3R HOLT 00 24

III

532
5

M

I

BIBLIOTECA
CARCANOLÓGICA
L.B. Horacio

CAROLI LINNAEI
EQVITIS DE STELLA POLARI,
ARCHIATRI REGII, MED. ET BOTAN. PROFESS. VPSAL.
ACAD. VPSAL. HOLMENS. PETROPOL. BEROL. IMPER.
LOND. MONSPEL. TOLOS. FLORENT. SOC.

SYSTEMA NATVRAE

PER

REGNA TRIA NATVRAE,

SECVNDVM

CLASSES, ORDINES,
GENERA, SPECIES,

CVM

CHARACTERIBVS, DIFFERENTIIS, SYNONYMIS, LOCIS.

TOMVS I.

PRAEFATVS EST

IOANNES IOACHIMVS LANGIVS

MATH. PROF. PVBL. ORD. HALENS. ACAD. IMP. ET BORVSS. COLLEGA.

AD EDITIONEM DECIMAM REFORMATAM HOLMIENSEM.

HALAE MAGDEBVRGICAE
TYPIS ET SVMTIBVS IO. IAC. CVRT. M DCC LV.

O IEHOVA

Quam ampla ſunt Tua Opera!
Quam ſapienter Ea feciſti!
Quam plena eſt Terra poſſeſſione Tua!

S:AE R:AE M:TIS SVMMAE FIDEI VIRO
CELSISSIMO ILLVSTRISSIMOQVE
COMITI
D.NO CAR. G. TESSIN,
REGIS REGNIQVE SVIOGOTHICI SENATORI,
REGIAE CANCELLARIAE PRAESIDI,
AD AVLAM REGIARVM CELSITVDINVM SVMMO MARESCHALLO,
EDVCATIONI SERENISS. PRINCIPIS GVSTAVI PRAEFECTO,
CANCELLARIO ACADEMIAE ABOENSIS,
ORDINIS S:AE R:AE MAIEST. SERAPHINORVM EQVITI AVRATO ET COMMENDATORI, EQVITI AVRATO DE AQVILA NIGRA, NEC NON OMNIVM S:AE R:AE MAIEST. SVECICAE ORDINVM CANCELLARIO
SACRVM.

Cum quiuis auctor ſperet ſe apud poſteros gratiam habere et poſſe ſecum duratura nomina educere,
AVCTORI meae fortunae Libellum decimo nunc offero;
ILLE me, peregrinum in patria, reducem excepit;
ILLE mihi Stipendium ab Ordinibus regni expetiit;
ILLE mihi ſpartam Medici claſſici procurauit;
ILLE mihi Munus, quo fungor, conciliauit;
ILLE mihi Titulum, quo diſtinguor, parauit;
ILLE me ad Sereniſſ. Reges introduxit;
ILLE meas errare boues vt cernis et ipſum
ludere quae vellem calamo permiſit agreſti;

quare

cana prius gelido deſint abſinthia ponto
quam immemor viuam

TANTI MAECENATIS

Vpſaliae 1757,
d. 24 Maii.

Cultor deuotiſſimus
C. LINNAEVS.

Magnus eſt DEVS noſter,
et magna eſt potentia Eius,
et potentiae Eius non eſt numerus.

NATV-

NATVRALISTIS

IOANNES IOACHIMVS LANGIVS.

VOs compello, et denominatione hac, vobis honorifica, designo, qui in *Historiae naturalis* studio ita versamini, vt in cognitione rerum naturalium acquirenda et augenda non circa singularia et individua dignoscenda atque sicut vsus fert denominanda haereatis, sed subiecta haec secundum *conuenientiam* et *differentiam* nosse cupiatis. Ita enim *varietates* a *speciebus*, has a *generibus*, caute distinguere, in *ordines* et *classes* digerere atque notiones has adaequatis *descriptionibus*, *appellationibus* et *terminis technicis* munire gaudetis. Vobis offertur omnium subiectorum, quae ex tribus naturae regnis innotuerunt, adaequata, concinna, distincta descriptio: imo, quod vix optari, nedum exspectari poterat; habetis non classium solum et ordinum; sed et generum atque specierum

NVMEROS ET NOMINA.

Tanto maius pretium huic labori est constituendum, quo magis expedita via nunc per amplissima haec regna p. tet. Omnes hactenus in lucem protracti thesauri naturae hic in compendio quidem, non parca tamen manu, offeruntur. Fructum hunc debemus stupendo illi labori et sollertiae nunquam satis mirandae, qua summus LINNAEVS in suam potestatem redegit haec omnia nobisque tradidit. Et quam multae operae in hoc negotio exantlatae nostrum conspectum fugiunt? Non vnum enim Augiae stabulum *Herculi* huic fuit repurgandum. Erat tempus, de quo Virgilius canit:

Nauita tunc stellis *numeros* et *nomina* fecit.

Noster Eques de stella polari, dum animalibus, vegetabilibus, mineralibus

numeros et nomina fecit,

stellarum, quae videri, distingui et numerari possunt, numerum et nomina multoties superauit. Labor vero is, quo characteres obseruantur, subiecta affinia affinibus comparantur, in ordinem concinnum rediguntur, descriptionibus et appellationibus ornantur, longe illum superat, quo nauita fecisse dicitur

Numeros et nomina.

Vel meo exemplo intelligo, quanta sint perillustris LINNAEI in studium Historiae naturalis merita, et quanta alacritate hunc laborem susceperturi sint *naturalistae*. Mihi valde iuueni obuiam quasi iuerunt petrefacta agri Halensis et Mansfeldensis, inuitarunt me, vt lapidicinas et fodinas xylanthracum, lithantracum, schisti cupriferi, atque officinas fusorias et eliquatorias in vicinia lustrarem. Haec visa ad studia academica et scientiam imprimis naturalem accedentem inuitarunt, vt in metalli fodinas Saxoniae, Bohemiae, Herciniae, Thuringiae descenderem. Nulla ex eo tempore dies erat sine linea, apparatus rerum naturalium, indies augebatur, studium subiecta haec distincte cognoscendi cum mole et numero crescebat. Tales eo magis desiderabam descriptiones, quales Botanici, de regno

gno vegetabili dederunt, quo lubentius ego, muneri docendi publico admotus, iuuenum animos ad haec ſtudia incendere, incenſos erudire cupiebam, praeſertim cum anno 38 videre mihi contigerit LINNAEI noſtri *Genera plantarum*. Quoscunque ſcriptorum antiquorum, mediorum, recentiorum conſulebam, illi me multis ſynonymis, homonymis, deſcriptionibus obſcuris, incompletis ambiguis onuſtum, vera et diſtincta cognitione vacuum, dimittebant: vt ſaepius dicendum mihi fuerit:

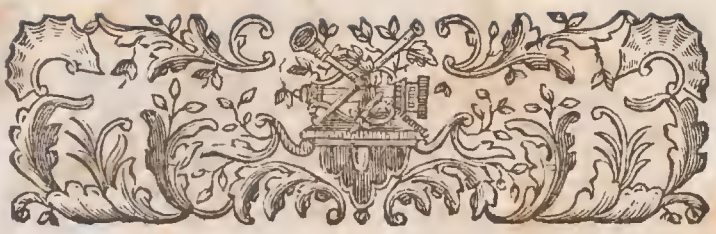
Feciſtis probe:
Incertior ſum multo, quam dudum.

Ipſe tentabam, cum anno 35 *Elementa philoſophiae* naturalis ediderim, lapides hos mouere, chemiae principiis in ſubſidium vocatis. Cum vero anno 38 D. I. I. LAWSON in itinere ſuo me inuiſeret et viderem *Syſtema naturae*, quod ſolo nomine ex praefatione *Generum plantarum* noueram, ſtatim mentem meam in tantum mutaui, vt magnum hunc architectum ſequi maluerim, quam nouum ſtruere aedificium, atque de edendo apud nos et ſimul in germanicam linguam transfundendo hoc ſyſtemate ſollicitus fui. Lectiones meae in Hiſtoriam naturalem inſtitutae mihi ipſi et auditoribus meis multo magis factae ſunt iucundae et proficuae dum Tantum ſequeremur ducem. Vix dici poteſt quantum hinc auctus fuerit amor in Hiſtoriam naturalem, plures inſtitutae ſunt rerum naturalium collectiones, ex meis his, vel potius Magni LINNAEI, diſcipulis euaſerunt in ſcholis et gymnaſiis quibusdam doctores Hiſtoriae naturalis. Ea apud nos fieri coeperunt, quae vt fierent I. BROWALLVS in *Diſcurſu de introducenda in Scholas et Gymnaſia Hiſtoriae naturalis lectione*, qui *Criticae Botanicae* iunctus eſt, optauit. Aucto ita diſcentium numero augebitur et docentium numerus, atque ita ſtudium hoc, quod fieri poteſt et debet, tandem vniuerſale fiet. Nec vanum eſſe hoc augurium, res ipſa loquitur. Poſt primam enim editionem Lugdunenſem huius ſyſtematis habemus

extra

extra *Sueciam* alteram *Lugdunenſem*, duas *Halenſes*, *Lipſienſem* vnam, *Pariſinam* vnam. Ipſe *Perilluſtris auctor* iteratis editionibus *Holmienſibus* incrementis Hiſtoriae naturalis ita proſpexit, vt nunc exhibuerit *decimam editionem*, quam appellauit *reformatam*, nos denominationem *locupletiſſimae editionis* iure meritoque addimus. Ea, quibus haec editio decima habet prae reliquis praecipua, vel ex ipſius molis augmento ſpectator aeſtimare poterit, attentus lector autem longe plura, eaque ſummo ſtudio in compendium redacta reperiet, quam ipſa moles polliceri videbatur. Noſtrum non eſt ea hic recenſere, quae ad naturam ipſam reformata, quae de nouo addita ſunt. Videantur abunde in ipſo opere, quae breuiter delineata ſunt in *Ratione Editionis*. Quae cum ita eſſent, nec tamen ſatis diu valde deſiderata haec editio apud nos, et vix niſi valde magno pretio haberi potuerit, non potui non inſtitutum typographi noſtri, Viri eximii *I. I. Curt*, de recudenda apud nos hac ipſa editione decima probare; praeſertim cum ex primis plagulis mihi oblatis intelligerem; eum nullis ſumtibus, nulli operae parcere, ſed operam dare vt noſtra editio Holmienſi nitore chartae et elegantia typorum minime cederet. Nec diſplicuit conſilium typographi de addenda titulo operis ſculptura ad rem ipſam valde appoſita. Ante omnia vero commendaui vt, quam fieri poſſet ſine mendis haec editio exemplar Holmienſe referret. Quam hoc in tot nominibus, in tot numeris ſit difficile, aequi rerum arbitri intelligunt. Puto tamen meam, quam in plurimis plagulis hac in re, quantum per reliquas occupationes licuit, adhibui operam, pauca praeteruidiſſe, tempeſtiue indicanda. Vale, *lector beneuole*, et his, tanquam *naturaliſta*, nomine hoc dignus, ita vtere, vt gloria in auctorem naturae ſummum, vtilitas in publicum redundet, quem Tibi ipſe LINNAEVS Hiſtoriae naturalis commendauit finem et vſum. Dabam in Regia Fridericiana Halenſi, menſe Februario Anni M DCC LX.

RATIO



RATIO EDITIONIS.

SYSTEMA NATVRAE iteratis vicibus prodiit.

1. Leydae 1735 Folio imper. pag. 12. a me per I. F. GRONOVIVM. *Conſpectus tantum operis et quaſi Mappa Geogr.*
2. Holmiae 1740 Octauo. pag. 80. a *me ipſo* reuiſum. *Auctum Animalium nomenclaturis, characteribus.*
3. Halae 1740 Quart-oblong. pag. 70. per I. I. LANGE. Latino-germanice, *caeterum idem cum* 1.
4. Pariſiis 1740 Octauo. pag. 108. t. I. per B. JVSSIEVM. *Adiecta nomina Gallica. idem cum* 2.
5. Halae 1747 Octauo. pag. 88. per M. G. AGNETHLER. *Nomina Germanica, caeterum idem cum* 2.
6. Holmiae 1748 Octauo. pag. 232. t. 8. auctum a me ipſo. *Characteres eſſent. Vegetabilium, Species Anim. et Lapid.*
7. Lipſiae 1748 Octauo. pag. 232. t. 8. per *Typographum. Nomina Germanica, caeterum idem cum* 6.
8. Holmiae 1753 Octau. p. 136. Vegetabilia per I. I. HAARTMAN. At regnum Lapideum Scarae 8vo per MÖLLER.
9. Leydae 1756 Octauo. pag. 226. per GRONOVIVM. *Pauciſſima de Auibus, Piſcibus. idem cum* 6.
10. Holmiae hac editione, longe auctius factum a *me ipſo*:
    Species animalium omnium mihi cognitorum cum Differentiis, Synonymis, Locis, nominibus Triuialibus.
    Methodus *Animalium* ex nouis obſeruatis reformata.
    Piſcium imprimis noua methodus cum Auctorum obſeruatis radiis pinnarum.
    Plantarum reformati characteres, emendatae differentiae variae.
    Lapidum plures ſpecies, obſeruationes, et omnium Nom. Triuialia.
    Obſeruationes in Regna Naturae nouae, cum introductione in Naturam.

COLLECTANEA, quae obtinere potui, disposui; imprimis adiuuarunt

S:i ADOLPHI FRIDERICI Regis Museum *tom.* I. quem edidi, et *tom.* 2. *Msc.* de *Animalibus* exoticis, quem composui.

S:ae LOVISAE VLRICAE Reginae Museum *Msc.* in *Conchiliis* et *Insectis* stupendum, descriptionibus adornaui.

C. TESSIN Museum. Holm. 1753. Fol. in *Lapidibus* et *Conchiliis* magnificum.

C. DE GEER Museum. *Amphibiis*, *Insectis* aliisque rarioribus diues.

VPSALIENSIS Museum Academiae: ex *Animalibus* vndiquaque conquisitis.

STOCKHOLMENSIS Museum Academiae Scientiarum. Variis pulchris naturalibus scatens.

ITINERA propria: *Oelandicum* 1741, *Gotlandicum* 1741, *Westrogothicum* 1746, *Scanicum* 1749, edita; et *Lapponicum* 1732, *Dalekarlicum* 1734 inedita.

Discipulorum quondam meorum instituta Itinera, mihi, ab exterorum gazophylaciis remoto, proficua:

C. TERNSTROEM in *Asiam* (sed periit in Poulicandor) 1745.

P. KALMII in *Pensyluaniam* et *Canadam*. 1747.

L. MONTINI in *Lapponiam Lulensem*. 1749.

F. HASSELQVIST in *Aegyptum* et *Palaestinam*. 1749.

O. TORENII in *Malabariam* et *Suratte*. 1750.

P. OSBECKII in *Chinam* et *Iauam*. 1750.

P. LOEFLINGII in *Hispaniam* et *Americam*. 1751.

P. I. BERGII in *Gotlandiam* insulam. 1752.

M. KAEHLERI in *Italiam* et *Apuliam*. 1752.

D. SOLANDRI in *Lapp. Pitensem* et *Tornensem*. 1753.

D. ROLANDRI in *Surinamum* et *Eustatium*. 1755.

FINEM Operis obtinuero, si inde

Peregrinatores dignoscant notiora antea naturalia.
Curiosi attentiores *Musea* intrantes, visa intelligant.
Docti noua, nec trita, *actis* suis inserant.
Scientia facilius *augeatur* sepositis vulgatioribus.
Nomina magis stabiliantur, imprimis *Triuialia* et Generica.

His vtere L. B. donec alii plura praestantioraque sistant.

Vpsaliae 1757. Maii 24.

IN-

Docuisti me DEVS a iuuentute mea,
et vsque nunc pronunciabo Mirabilia Tua.

INTROITVS.

HOMO mundi intraturus theatrum, quaeritur *Quis* sit: *vnde ortus?* e stemmate Creationis; *Quo tendat?* ad vitam beatam; *Quid hic?* intueri naturam; *Quo munere?* curiosum esse similemque quidem reliquis animantibus (quae vorant, ludunt, pruriunt, generant, multiplicantur, dormiunt, commoda stabula quaerunt, proximis sui generis inseruiunt, vitam tuentur, sentiunt, percipiunt,) sed nobiliorem, vtpote qui meditatur, ratiocinatur, miratur pulchrum sapientis opus Artificis. O quam contemta res est homo, nisi supra humana se erexerit! Quid enim erat cur in numero viuentium se positum gauderet? an vt Cibos et Potiones percolaret? vt hoc corpus casurum periturumque sarciret? quae tanta necessitas in fundum telluris intimae hominem mersit, vt oblitus dierum, oblitus fortunae melioris, ab hoc se auerteret? Puto certe multos ad sapientiam peruenturos, nisi superbia magnae fortunae inflati, putassent se peruenisse; sapiens vtique est, qui fines respicit.

Finis Creationis *telluris est gloria* DEI *ex Opere* Naturae *per* Hominem *solum.*

Tanto igitur magis nosse Naturam operae pretium, quo nullum maius est! neque enim quidquam habet in se huius materiae tractatio pulchrius, cum multa lateant futura vsui, quam quod hominem Magnificentia sua detinet, nec mercede, sed Miraculo colitur!

Quota enim pars operis Tanti nostris oculis committitur, et quam multa, praeter haec, quae vidimus, in secretum eunt nunquam humanis oculis orientia; neque enim omnia DEVS humanis oculis nota fecit. Multa etenim sunt quae esse audiuimus, qualia autem sint ignoramus! quamque multa venientis aeui populus, ignota nobis, sciet! multa seculis tunc futuris, cum memoria nostri exoleuerit, reseruantur; veniet tempus, quo ista quae nunc latent, in lucem dies extrahat et longioris aeui diligentia. Rerum enim Natura sacra sua non simul tradit; initiatos

nos credimus, in veſtibulo eius haeremus; illa arcana non promiſcue, non omnibus patent! reducta et interiori ſacrario clauſa ſunt; inuoluta veritas in alto latet.

Si in hoc iuuentus ſobria incumberet (*), hoc Maiores docerent, hoc Minores addiſcerent, vix tamen ad fundum veniretur, in quo veritas poſita eſt, quam nunc in ſumma Tellure, et leui manu quaerimus. Magni omnino res eſt rerum Naturae latebras dimouere, nec contentum exteriore eius conſpectu, introſpicere et in Diuina ſecreta deſcendere. *Seneca.*

Intraui itaque denſas vmbroſasque Naturae Siluas, hinc inde horrentes acutiſſimis et hamatis ſpinis, euitaui quotquot licuit plurimas, at neminem tam eſſe circumſpectum didici, cuius non diligentia ſibi ipſi aliquando excidat, ideoque ringentium Satyrorum cachinnos, humerisque inſilientium ſimiolorum ſpeculationes ſuſtinui, inceſſi viam et quem dederat curſum fortuna peregi.

IMPE-

O IEHOVA!

Quam magnifica ſunt Tua Opera!
Vir inſipiens non cognoſcit ea
et ſtultus non animaduertit ea.
David.

(*) *Confer Worm. muſ. praefat.* I.

IMPERIVM NATVRAE.

DEVM *sempiternum*, *omniscium*, *omnipotentem* a tergo transeuntem vidi et obstupui! legi aliquot Eius *vestigia* per creata rerum, in quibus omnibus, etiam minimis, vt fere nullis, quae Vis! quanta Sapientia! quam inextricabilis Perfectio! Obseruaui *Animalia* inniti vegetabilibus, *Vegetabilia* terrestribus, *Terrestria* telluri; *Tellurem* dein ordine inconcusso volui circa solem, a quo vitam mutuatur; *Solem* demum circa axin gyrari cum reliquis *Astris*, systemaque *Siderum*, spatio et numero vix definiendum, mediante motu in vacuo nihilo suspensum teneri ab incomprehensibili *Mouente primo*, ENTE ENTIVM (a), *Caussa caussarum*, *Custode Rectoreque vniuersi*, *mundani huius operis Domino et Artifice*. *Vis illud* FATVM *vocare*, *non errabis*, *est ex quo suspensa sunt omnia*. *Vis illud* NATVRAM *vocare*, *non errabis*, *est ex quo nata sunt omnia*. *Vis illud* PROVIDENTIAM *vocare*, *recte dices*, *est cuius consilio mundus actus suos explicat* (b); *totus est* SENSVS, *totus* VISVS, *totus* AVDITVS, *totus* ANIMAE, *totus* ANIMI, *totus* SVI; *huius* EXTERA *indagare non capit humanae coniectura mentis* (c); NVMEN *esse credi par est*, *aeternum*, *immensum*, *neque genitum neque creatum* (d). *Hoc sine quo nihil est*, *quod totum hoc fundauit et condidit*, *quodque oculos nostros et implet et effugit*, *cogitatione tantum visendum est*; *in sanctiore enim secessu Maiestas tanta delituit*, *nec vlli dat aditum nisi animo*. (e)

MVNDVS complectitur omnia sub ioue, quae in notitiam nostram per sensus cadere possunt; sunt haec *Astra*, *Elementa*, *Tellusque* inenarrabili velocitate circumacta; *horum innoffensam velocitatem procedere videmus aeternae legis imperio*, *nec esse temere errantis hunc ordinem*, *neque quae temere coiuerunt tanta arte pendere*, *vt terrarum grauissimum pondus sedeat* (*quasi*) *immotum et circum se properantis coeli fugam spectet*. (f)

(a) *Aristoteli*. (b) *Senec. quaest. II: 45. hoc respectu, sed caute, ne effectus sumatur pro caussa*. (c) *Exod. XX: 4*. (d) *Plin. Nat. II. c. 7*. (e) *Senec. VII: 31*. (f) *Senec. I: 1*.

ASTRA sunt remotissima corpora lucida, quae gyrantur motu perpetuo; sunt haec aut SIDERA propria luce radiantia, vt *Sol*, remotioresque *Stellae fixae;* aut PLANETAE a sideribus lucem mutuantes, quorum primarii Solares: *Saturnus*, *Iupiter*, *Mars*, *Tellus*, *Venus*, *Mercurius;* secundarii obsecundantes Planetis, vt *Luna* Telluri, aliique; *nec posse sine Custode tantum opus stare, nec hunc siderum discursum fortuiti impetus esse, nam quae casus incitat saepe turbari et cito arietare.* (g)

ELEMENTA sunt corpora simplicissima, atmosphaeram Planetarum constituentia, spatia inter Astra forte replentia:

TERRA *opaca, fixa, frigida, quiescens, sterilis.*
AQVA *diaphana, fluida, humida, penetrans, concipiens.*
AER *pellucidus, elasticus, siccus, obuolitans, generans.*
IGNIS *lucidus, resiliens, calidus, euolans, viuificans.*

Omnium Elementorum alterni recursus sunt, quidquid alteri perit in alterum transit; alternae sunt vices rerum. (h)

TELLVS est globus planetarius horis 24 rotatus, circum solem quotannis in orbem actus, *Elementorum* atmosphaera obvelatus, rerum *Naturalium* stupendo cortice tectus, cuius cognoscendae superficiei studemus. Globus hic terraqueus est, cuius depressiorem partem Aquae inundant et *Mare* lente coarctandum; elatiorem vero aquae fugiunt sensim dilatandam in *Continentem* siccam habitabilem. Haec Aquarum halitu, vi Aëris in *nubes* acto, irroratur, vt summi montes perennique niue Alpini *Scaturigines* in *Fluuios* perennes concurrentes, eamque permeantes, potum terresti cibo addant in alimentum incolarum, dum *Venti* morum excitant *Ignis* calore viuificatis corporibus. *Sic omnia adiumabunt Naturam, vt naturae opera peragantur* (i).

NATVRALIA sunt corpora cuncta Creatoris manu composita, corticem Telluris constituentia, in Regna Naturae tria diuisa, quorum limites concurrunt in Lithophytis.

LAPIDES corpora *congesta*, nec viua, nec sentientia.
VEGETABILIA corp. *organisata* et *viua*, non sentientia.
ANIMALIA corp. *organisata* et *viua* et *sentientia*, sponteque se mouentia. *Tota* enim *huius mundi concordia ex discordibus constat* (k); *Nec ad vnam Natura formam opus suum praestat, sed in ipsa varietate se iactat* (l).

HOMO

(g) *Senec.* (h) *Senec. III: 10.* (i) *Senec. III: 29.* (k) *Senec.* (l) *Senec. VII: 27.*

HOMO ſapiens, creatorum operum perfectiſſimum, vltimum et ſummum, in Telluris cortice, Maieſtatis Diuinae ſtupendis indiciis obtecto, conſtitutus, ſecundum ſenſus iudicans artificium, admirans pulchritudinem, veneraturus Auctorem. Retrogrediendo per generationes multiplicatas videt *Creatorem*; Progrediendo per conſeruationem multiplicandam videt *Naturam*; ad vtrumque inuitant Pulchritudo, Mechaniſmus, Nexus, Fines, Commoda. *Sic totus Mundus gloria diuina plenus eſt* (m), *dum omnia creata opera Deum glorificant per hominem* (n), qui ex inerti humo, Dei manu viuificata contemplatur auctoris ſui Maieſtatem ex ſine creationis, dignus hoſpes conſtitutus Summi Enris praeco. *Haec contemplatio Naturae euadit praeſentia voluptatis coeleſtis, cuius particeps Animus in luce obambulat et tanquam in terreſtri coelo vitam degit* (o); *Nec pietas aduerſus DEum, nec quanta huic gratia debeatur, ſine explicatione Naturae intelligi poteſt* (p).

SAPIENTIA, diuinae particula aurae, ſummum eſt attributum Hominis Sapientis. Primus Sapientiae gradus eſt res ipſas noſſe. Notitia conſiſtit in vera *idea* obiectorum, qua ſimilia a diſſimilibus diſtinguuntur *notis* propriis, a Creatore rebus inſcriptis; hanc notitiam vt cum aliis communicet, *nomina* propria non confundenda ſingulis diuerſis imponat; Nomina enim ſi pereunt, perit et rerum cognitio. Haec literae elementaque erunt, quibus deſtitutus nemo naturam legerit; quum *ignorato genere proprio, nulla deſcriptio quamuis accurate tradita, certum demonſtret, ſed plerumque fallit* (q).

METHODVS, anima Scientiae, ſiſtat notas proprias rebus inditas ſyſtematice digeſtas; Syſtema apte quinquies tantum ſubdiuiditur: ſic

Claſſis, Ordo, Genus, Species, Varietas.
Genus ſum. G. intermedium, G. proximum, Species, Indiuiduum.
Prouinciae, Territoria, Parocciae, Pagi, Domicilium.
Legiones, Cohortes, Manipuli, Contubernia, Miles.
Niſi enim in ordines redigantur et veluti caſtrorum acies diſtribuantur, tumultu et fluctuatione omnia perturbari neceſſe eſt (r).

NOMINA reſpondeant Methodo Syſtematicae; ſint itaque:
Nomina *Claſſium, Ordinum, Generum, Specierum, Varietatum,*
Character *Claſſium, Ordinum, Generum, Specierum, Varietatumq;*
Differentiis definita, nam nomina noſſe oportet qui rem ſcire velit,

(m) *Eſa. VI: 4.* (n) *Danid. CXVIII.* (o) *Act. holm.* (p) *Cicero.* (q) *Caeſalpinus.* (r) *Caeſalpinus.*

velit, *confusis enim nominibus omnia confundi necesse est. Nominum ideoque impositio primi hominis in aurea aetate actio erat.*

SCIENTIA Naturae innititur Cognitioni Naturalium Methodicae et Nomenclaturae Systematicae tamquam filo ariadneo, secundum quod Naturae maeandros vnice tutoque permeare liceat.

Ordo alius struentis est, alius est inhabitantis. Creator incepit a simplicissimis elementis Terreis, per Lapides, Vegetabilia, Animalia in homine desiit. Homo autem incipiat a se ipso, desinat in terra. Auctor Systematis a particularibus ad vniuersalia adscendat; Doctor vero contra a generalibus ad specialia descendat. Fontes enim concurrunt in riuos, hi in fluuios; adscendat autem nauta quousque poterit, nec tamen fontium vltimas origines attigerit. Data distincta rerum cognitione vltetius penetrandum in specialissimas Proprietates, Phaenomena, Mysteria, Dotes, Vires, Vsus; Naturalis quum Scientia trium regnorum Fundamentum sit omnis Diaetae, Medicinae, Oeconomiae tam priuatae quam ipsius naturae. *Felices agricolae bona si sua norint.*

Omnes res creatae sunt diuinae sapientiae er potentiae testes, diuitiae felicitatis humanae; ex harum vsu *bonitas* Creatoris; ex pulchritudine *Sapientia* Domini; ex oeconomia in *Conseruatione*, *Proportione*, *Renouatione*, potentia *Maiestatis* elucet. Earum itaque indagatio ab hominibus sibi relictis semper aestimata; a vere eruditis et Sapientibus semper exculta; peruerse doctis et barbaris semper inimica fuit.

RE-

Narrabo mirabilia Tua DOMINE,
et virtutem Terribilium Tuorum dicant
generationes.
Dauid.

REGNVM ANIMALE.

ANIMALIA organiſatione viua, neruis *ſentiunt*, *percipiunt*, ſeque ex arbitrio *mouent*, motu poſſibili.

VIVENTIA ſingula, in multiplicatione prodiga Natura, ordi-tur a minimis, generat in fluido, incipit in oui liquido, cum *omne viuum ex ouo.*

OVVM intra *Tunicas*, ſaepe includentes *Albumen*, continet *Vi-tellum*, cuius lateri emergenti inſertum *Punctum* ſaliens, *vege-tans* in Embryonem, *cauleſcentem* Funiculo vmbilicali, *radica-tum* placenta vitellina.

MATER prolifera promit ante generationem viuum compendium noui animalis ſuique ſimillimi, tamquam plumulam intra ſemen vegetabile; hoc Patris polline ſpermatico electriſatum calore excluditur; Punctum ſaliens enim Oui incubantis Auis oſtendit primum Cor micans Cerebrumque cum Medulla; corculum hoc, ceſſans a frigore, excitatur calido halitu, premitque Bulla aërea, ſenſim dilatata, liquores ſecundum canales fluxiles. *Punctum vitalitatis* itaque in viuentibus eſt tantum a prima creatione continuata vitae ramificatio, cum ouum ſit gemma matris ab exordio viua, licet non ſentiens ante foecundationem; ſic *Ge-neratio Aequiuoca nulla.*

CORPVS Animantium compoſita eſt machina:

NATVRALIS, vegetat e cranii *Tubere* cruſtato, *Caule* vertica-li, articulato, rigido, oppoſite ramoſo, cui inſident *Folia* carno-ſa, fibroſa, ſparſa, apicibus etiam affixa in Muſculos, prod-eunte *Fructificatione* genitalium e dichotomia vltima caulis.

VITALIS, e *Bulbo* Cordis perpetuo mobili, *radicata* vaſis la-cteis intra tubi inteſtinalis ſterquilinium, *ramificatur* ad cau-lem naturalem duplici canali circulante, ne ſuccus alimenta-ris quauis tempeſtate et ſtatu deficiat.

ANIMALIS, e *Bulbo* Cerebri repentisque Medullae, indolis in-cognitae, ſedis cogitantis, Fila ſimpliciſſima, electrica ad fibras omnes irritabiles exſerit, per quae cogitans ſentit et mouet.

ORGANA ſenſuum machinae ſunt phyſicae, inſertae extremi-tati nerui, ſenſorio cerebri proximi, quibus diuina arte per-cipit Animal:

OCVLVS: *Camera obſcura* imaginem proportione, figura, co-lore depingens.

AVRIS: *Tympanum* membranae chorda tenſae ſuper cochleam, a motu aetheris tremens.

NASVS: *Membrana* latiſſima, humida, contortuplicata, aëris perreptantis volatilia figens.

LINGVA: *Spongiolae* bibulae, ſparſae, humido ſolutum attrahentes.

TACTVS: *Papillae* molliuſculae, figuram impreſſam breui aſſumentes.

His gaudent plurima Animalia, ſed non omnia. Plura ſi Creatori addere placuiſſet, plura percepiſſent; vti Magnete praeſentiam Ferri, Electro electricitatis phaenomena. *Antennas* Inſectis ſolis conceſſit; nobis aeque ignotas ac illis Aures.

Indicat *Oculus* ex luce, *Auris* ex aethere appropinquantia; percipit *Tactus* ex vnione ſolida praeſentia; examinat *Naſus* volatilia neruis, *Lingua* ſolubilia fibris, aſſumenda: ſ. conceſſa ſalutaria, ſ. vetita noxia.

COGITANS allicit ad *velle* gratum, aut *nolle* ingratum.

GAVDIVM	puerile,	ſanguineum,	rubrum,	oleoſum,
	ſpongioſum,	tepidum,	libere pulſans,	anhelans,
	ridens,	tranſpirans,	promtum.	*Vita.*
METVS	iuuenilis,	phlegmatic.	palleſcens,	aquoſus,
	laxus,	horrens,	debile pulſans,	dyſpnoicus,
	ſuffocans,	caecans,	tremens.	*Morbus.*
IRA	virilis,	cholerica,	fuſca,	ſpirituoſa,
	ſtricta,	feruens,	dure pulſans,	aſthmatica,
	ſtertens,	micturiens,	agitans.	*Medicina.*
MOEROR	ſenilis,	melancholic.	ater,	acidus,
	rigidus,	frigidus,	tarde pulſans,	orthopnoicus,
	ſuſpirans,	obſtipans,	quieſcens.	*Mors.*

Sic *Gaudium* bonis fruitur, *Metus* fuga eripit, *Ira* armis defendit, *Moeror* amiſſa luget.

IMPERANTIVM cauſſa quemadmodum Populi non ſunt nati, ſed ſubditorum ordini ſeruando Imperantes conſtituti, ita Vegetabilium cauſſa Animalia Phytiphaga, phytiphagorum Carniuora, et ex his Maiora ob parua, Homo (qua animal in oeconomia naturae) ob maxima et ſingula, ſeſe vero praecipue, ſaeua mercede conducta tyrannidem exercent, vt Proportio cum nitore Reipublicae naturae perennet. Viciſſim ſinguli ciues conſpirant in Maieſtatem Hominis rationalis imperantis, cuius eſt ſummum Reipublicae auctorem agnoſcere.

RES

RES PVBLICA Naturae, tanquam Aqua e Fontibus in Riuulos, Amnes, Fluuios ad Mare tranans, e numerosissima *Plebe* in pauciores *Nobiles*, pauciſſimosque *Magnates* ad *Imperantem* adſcendit, dum Animalia minima, numero, vi, potentia facile infinita, in vſum cedant maioribus, inertioribus, praeſtantioribus, cum natura nunquam magis quam in minimis tota ſit.

OPERATIONES incolarum praecipuae ſunt: 1. *Multiplicare* Speciem, vt negotiis ſufficiant. 2. *Auferre* immunda, cadauera, languida, conſpurcata, ſtagnantia, acida, putrida, vt nitor aulae fulgeat. 3. *Detondere* quotannis vegetabilia, vt renouetur annuum theatrum; 4. *Aequilibrium* inter Species Animalium et Vegetabilium ſeruare, vt proportio perennet. 5. *Vindicare* ſe ipſos ab interitu, ne vacet adminiſtratio.

MINISTRI, propriis muniis praefixi, tot ſunt, quot animalium *Species*, ſinguli ad officia proprio commodo allecti, quum ex labore ſuſtentationem ſuam reportent; ne quidquam deficiat, vbi nihil ſuperuacaneum. Ne autem alter alterius negotiis ſeſe immiſceat, ſimulque lucrum alteri praeripiat; ſub poena capitali ſancita *Lex*, ipſa ſenſibus, Olfactus imprimis et Guſtus, inſcripta, ne transgreſſores excuſabiles euaderent. Sic rapina rerum omnium eſt, quam Armis, Fulcris, Munimentis, Halitu eludunt viuaciora, dum Languida ſuccumbant, et Vegetiora in motu feſtinent, vt opus naturae perenni flore rideat.

IMPVLSORES etiam praefixi ad munera promte peragenda: blanda *Venus* ad propagationem irritat; auara *Fames* ad ſuſtentationem impellit; atrox *Dolor* ad conſeruationem cogit; neque haec ſine Numine.

DIVISIO Naturalis Animalium ab intetna ſtructuta indicatur:

COR biloculare, biauritum; *Sanguine* calido, rubro.	viuipatis	*Mammalibus.*
	ouiparis	*Auibus.*
COR vniloculare, vniauritum; *Sanguine* frigido, rubro.	pulmone arbitrario	*Amphibiis.*
	branchiis externis	*Piſcibus.*
COR vniloculare, inauritum; *Sanie* frigida, albida.	antennatis	*Inſectis.*
	tentaculatis	*Vermibus.*

I. MAM-

I. MAMMALIA.

Cor biloculare, biauritum; Sanguine calido, rubro. (*)
Pulmones reſpirantes reciproce.
Maxillae incumbentes, tectae.
Penis intrans viuiparas, lactantes.
Senſus: Lingua, Nares, Tactus, Oculi, Aures.
Tegmenta: Pili, pauci indicis, pauciſſimi aquaticis.
Fulcra: Pedes quatuor, exceptis mere aquaticis, *in quibus pedes poſteriores in caudae pinnam coaliti.*

II. AVES.

Cor biloculare, biauritum; Sanguine calido, rubro.
Pulmones reſpirantes reciproce.
Maxillae incumbentes, nudae, exſertae, edentulae.
Penis ſubintrans absque ſcroto ouiparas cruſta calcaria.
Senſus: Lingua, Nares, Oculi, Aures absque auriculis.
Tegmenta: Pennae incumbentes, imbricatae.
Fulcra: Pedes duo. Alae duae.

III. AMPHIBIA.

Cor vniloculare, vniauritum; Sanguine frigido, rubro.
Pulmones ſpirantes arbitrarie.
Maxillae incumbentes.
Penes bini. Oua plerisque membranacea.
Senſus: Lingua, Nares, Oculi, multis Aures.
Tegmenta coriacea nuda.
Fulcra varia variis, quibusdam nulla.

IV. PISCES.

Cor vniloculare, vniauritum; Sanguine frigido, rubro.
Branchiae extus comprimendae.
Maxillae incumbentes.
Penes nulli. Oua absque albumine.
Senſus: Lingua, Nares? Oculi (non Aures).
Tegmenta: Squamae imbricatae.
Fulcra: Pinnae natantes.

V. IN-

(*) In omnibus animalibus, quibus ſanguis non calet, ventriculus cordis eſt vnicus. *Hall. Boerh. I. p. 117, 191.* miratus itaque quod 2 ventriculos cordis Crocodilo adſcribat *Haſſelquiſt iter 293.*

V. INSECTA.

Cor uniloculare, inauritum; Sanie frigida.

Spiracula: Pori laterales corporis.

Maxillae laterales.

Penes intrantes.

Senſus: Lingua, Oculi, Antennae in capite absque cerebro. (non Aures, Nares).

Tegmenta: cataphracta cute oſſea ſuſtentante.

Fulcra: Pedes, quibusdam Alae.

VI. VERMES.

Cor uniloculare, inauritum; Sanie frigida.

Spiracula nulla?

Maxillae multifariae, variae variis.

Penes varii Hermaphroditis Androgynis.

Senſus: Tentacula, caput nullum (vix Oculi, non Aures, Nares).

Tegmenta interdum calcaria vel nulla, niſi Spinae.

Fulcra: nulli Pedes aut Pinnae.

CLAS-

Terribilia ſunt opera Tua DOMINE,
In multitudine virtutis Tuae, Te metientur inimici Tui.

CLASSIS I.

MAMMALIA.

MAMMALIA *haec et nulla alia mammata* Animalia, ex ſtructura, viſceribus, organis homini proxima, pleraque *Quadrupedia*, nobiſcum Continentem inhabitant, tanquam inter hoſtes atrociſſimos, dum pauca *Pinnata* intra Pelagum ſe ſubducunt.

VESTITVS Quadrupedium e *Pilis* flexilibus, molliſſimis, diſtinctis, iniuriae minus obnoxiis; iisque fertilioribus in frigidis quam aeſtuantibus terris. Hi vero Pili in *Aculeos* coaliti (Erinaceo, Hyſtricibus), aculei explanati in *Squamas* (Mani), ſquamae coadunatae in *Scutum* (Daſypis); at pilorum vellus ſaepe diſtinctum *Saturis* (Cani, Equo), quae elongatae in *Iubam* (Equo, Sui); Sed Aquatica *nuda* euaſere, ne madefierent, niſi in terram exire aliquando neceſſe habeant. Praeterea Facies ſaepe *Verrucis*, Labia *Vibriſſis*, Mentum *Barba* (Homini, Simiae, Caprae) et Pedes *Callis* non raro notata ſunt.

FVLCRA, motus inſtrumenta, pro expeditiori fuga in euitando hoſtem, aut aſſequendo praedam, TERRESTRIBVS ſunt *Pedes* IV, quorum anteriores *Palmis* inſtruuntur, interdum tanquam *Manus* remoto pollice diuiſae (Primatibus, Didelphibus); Poſteriores autem *Plantis*, vt validius properarent, et hi vel *Palmati* digitis membrana connexis, vt natarent, vel *Fiſſi* digitis ſeparatis, vt facilius currerent, aut *Talis* innixi, vt firmius perſiſterent (Homini, Vrſo); Ne vero fuga detererentur inter aſpera, vel denſo vellere manicati (Lepori timido, Vulpi Lagopodi, Bradypis), vel *Vngulis* tanquam calceis induti ſint digiti (biſulcis Pecoribus, Suibus), qui etiam *ſuccenturiatis* muniti talis, vel *Solipedes* indiuiſis pedibus (Equis); ſed in *manibus* ſaepe vngues plani, orbiculati (Homini, Simiis, Lemuribus); At vero rapaciores Ferae *vnguibus* armatae ſubulatis vt praedam apprehenderent, lacerarent, rerramque foderent; ſed *Volantia* vel manibus elongatis palmatisque aëra ſcandunt (Veſpertiliones), vel membrana inter palmas plantasque expandenda, velificant (Lemur, Sciurus, Mus). Aliter AQVATICA, quorum brachia intra latus retracta, et femora poſtice coadunata plantis in caudam horizontalem (Cetis).

ARMA

ARMA Mammalium praeter dictos vngues, nominandosque Dentes, imprimis *Cornua* cartilaginea capiti inserta sunt; haec vel *solida* perennia (Rhinoceroti), vel *ramosa* annua, primumque pilosa apiceque crescentia (Ceruis), vel *cana* vaginantia basique crescentia (Bobus, Capris, Ouibus).

CIBARIA instrumenta *Dentes* audiunt, qui triplices: *Primores* saepe compressi Incisores, pro euellendo, rodendo, conscindendo; *Laniarii* conici longiores pro lacerando; *Molares* latiores pro conterendo, et hi obtusi phytiphagis, acutiores carniuoris; at *edentula* solae Myrmecophagae et Manis euasere.

VMBRACVLVM est *Cauda*, qua turpissimae absconduntur partes; haec paucis *nulla* (Homini, Simiis et Muribus nonnullis), *abbreuiata* nec femoribus longior (Lepori, Satyro, Talpae, Erinaceis), *elongata* ad pedum longitudinem et vltra (Canibus, Muribus, etc.); harum singulae vel *Nudae* (Muribus), vel *Prehensiles* conuoluendae proque quinta manu inseruientes (Simiis, Hystrici, Didelphibus), vel *Comosae* longis setis (Equis, Bobus), vel *Floccosae* apice penicilliformi (Leoni mari, Muri Iaculo), vel *Distichae* vtrinque pilosae (Sciuris, Myrmecophagae).

CVSTODES Animalium *Sensus* sunt pro conseruatione indiuidui; sed terrestribus Aures instructae *Auriculis* varia figura lobatis, pro acutiore auditu; Aquaticis vero auriculae nullae; *Nasus* figura varia interdum elongatus in *proboscidem* (Elephanti, Bestiis), situs supra Labium superius *fissum* (Gliribus) aut *lacunosum* (plerisque).

GENITALIVM curiosior indagatio abominabilis displicet, quamuis varia et singularis Clitoride, Nymphis, Scroto, Pene, quae tamen posset ad ordines naturales viam monstrare.

VENERE *Vaga* pruriunt pleraque, vbi Mares dimicant inter se, quo valentiores polleant pro sobole viuaciore, ineuntes feminas viuiparas foetum intra se excludentes, quem enixum lactant, defendunt, curant in proximas nuptias, adultioremue aetatem. *Polygamia* autem nonnullis, vbi Mas gynaeceum ex pluribus feminis sibi associatis defendit (Phocae); paucissimis vero *Monogamia* est, dum Mas et Femina indiuidui socii curam gerunt foetus (Simiae nonnullae, Lemur, Vespertiliones, Erinaceus),

MAMMAE lactantes feminis omnibus, etiam Maribus (excepto Equo) numero determinatae: *Pectorales* (Primatibus, Cetis); *Abdominales* (Didelphibus, Phocis); *Inguinales* (Pecoribus, Belluis); *Abdominales Pectoralesque* simul (Gliribus pluribus); *longitudinaliter* digestae (Suibus aliisque), at saepius binae pro singulo foetu ordinario.

COLVNTVR varia imprimis Pecora ob *Carnes*, *Lac*, *Corium*, *Vellera*, *Pinguedinem*; ad *Onera* vero Equus, Camelus, Elephas; instituuntur Ferae variae pro *venatu*, *muribus*, *serpentibus*; Viuariis asseruantur rariora.

ORDINES imprimis a dentibus desumuntur:

MAMMALIA
- Quadrupedia, (*unguibus armata*) Dentibus Primoribus
  - nullis utrinque — — *Bruta.* 2.
  - — superioribus, inferioribus pluribus — — *Pecora.* 6.
  - duobus; laniariis nullis — *Glires.* 5.
  - pluribus; laniariis
    - uno pluribus — *Bestiae.* 4.
    - solitariis; primoribus superioribus
      - quatuor *Primates.* 1.
      - sex obtusis *Belluae.* 7.
      - — acutis *Ferae.* 3.
- Pinnata (*mutica absque unguibus*) pinnis loco pedum instructa — — *Cete.* 8.

I. PRIMATES.

Dentes primores superiores *IV. paralleli.* Laniarii *solitarii.*
Mammae *pectorales*, *binae.*
Palmae *Manus sunt.*
Brachia *diducta clauiculis*, *incessu tetrapodo valgo.*
Scandunt *arbores earumque gazas legunt.*

II. BRVTA.

Dentes primores *nulli superius aut inferius.*
Incessus *ineptior.*

III. FERAE.

Dentes primores *vtrinque: superiores VI*, *omnes acutiores.*
Laniarii *solitarii.*
Vngues *pedum acuti.*
Victus *ore saeuientium e cadaueribus*, *rapina.*

IV. BESTIAE.

Dentes primores *vtrinque numero indeterminato.* Laniarii *semper vno plures.*
Nasus *elongatus*, *fodiens.*
Victus *e succosis radicibus*, *vermibus.*

V. GLIRES.

Dentes primores *superius inferiusque* 2. Laniarii *nulli.*
Pedes *cursu salientes.*
Victus *rodendo cortices*, *radices*, *vegetabilia*, etc.

VI. PECORA.

Dentes primores *inferiores plures*, *superiores nulli.*
Pedes *vngulati*, *bisulci.*
Victus *euellendo plantas ruminandas.*
Ventriculi 4: Ingluuies *macerans*, *ruminans*; Reticulum *cancellatum*, *recipiens*; Omasus *multiplicatus*, *consumens.* Abomasus *fasciatus*, *acescens Coagulo pro sebo*, *vt minus alcalescant.*

VII. BELLVAE.

Dentes primores *plures*, *obtusi.*
Incessus *grauis.*
Victus *extrahendo vegetabilia.*

VIII. CETE.

Pedum *loco pinnae pectorales et caudae (plagiura) plana.*
Vngues *nulli.*
Dentes *cartilagine.* Nasus *frontis saepe fistula.*
Victus *e Molluscis*, *Piscibus.*
Locus *pelagicus.*
Hos a Piscibus diuulsos iussi Mammalibus associari ob Cor biloculare calidum, *Pulmones respirantes*, *Aures cauas*, *Penem intrantem Feminam Mammis lactantem*, *idque ex lege naturae iure meritoque.*

AVCTORES: *Gesnerus*, *Aldrouandus* diffuse, epitomator eius *Ionstonus*, *Raius*, paucique alii passim, sed mancam reliquerunt *Historiam*, de nouo ordiendam secundum *notas* proprias; *Descriptionibus* attributorum, *Diaeta* varia, *Oeconomia* propria, reliquis, vt solida grana e furfurum quisquiliis depurentur; exemplaria proposui in Cane domestico, Ceruo Rhenone, Mure indico, Oue Ariete.

GENERVM Characteres compendiosi.

I. PRIMATES.

1. HOMO *nosce te ipsum.*
2. SIMIA *Dentes laniarii, hinc remoti.*
3. LEMVR *Dentes primores inferiores 6.*
4. VESPERTILIO *Manus palmatae volatiles.*

II. BRVTA.

5. ELEPHAS *Dentes laniarii et molares; Nasus proboscide elongatus.*
6. TRICHECVS *Dentes laniarii superiores; molares ex osse rugoso. Pedes postici coadunati.*
7. BRADYPVS *Dentes laniarii et molares. Nasus obtusus.*
8. MYRMECOPHAGA *Dentes nulli. Corpus pilosum.*
9. MANIS *Dentes nulli. Corpus squamatum.*

III. FERAE.

10. PHOCA *Dentes primores inferiores 4. Auriculae nullae.*
11. CANIS *Dentes primores superiores intermedii lobati.*
12. FELIS *Lingua aculeata. Vngues retractiles.*
13. VIVERRA *Lingua aculeata. Vngues exserti.*
14. MVSTELA *Dentes primores inferiores conferti: duobus alternis interioribus.*
15. VRSVS *Dentes primores superiores excauati. Penis osse flexuoso.*

IV. BESTIAE.

16. SVS *Dentes primores superiores 4, inferiores 8.*
17. DASYPVS *Corpus testa zonis intersecta.*
18. ERINACEVS *Dentes primores superiores 2, inferiores 2.*
19. TALPA *Dentes primores superiores 6, inferiores 8.*
20. SOREX *Dentes primores superiores 2, inferiores 4.*
21. DIDELPHIS *Dentes primores superiores 10, inferiores 8.*

V. GLI-

V. GLIRES.

22. RHINOCEROS *Cornu nasale.*
23. HYSTRIX *corpus Spinis tectum.*
24. LEPVS *Dentes primores superiores duplicati.*
25. CASTOR *Dentes primores superiores angulo recto excauati.*
26. MVS *Dentes primores superiores subulati.*
27. SCIVRVS *Dentes primores superiores cuneati; inferiores compressi.*

VI. PECORA.

28. CAMELVS *ecornis dentibus laniariis pluribus.*
29. MOSCHVS *ecornis dentibus laniariis solitariis: superioribus exsertis.*
30. CERVVS *Cornua solida, ramosa, deciduæ.*
31. CAPRA *Cornua tubulosa erecta.*
32. OVIS *Cornua tubulosa reclinata.*
33. BOS *Cornua tubulosa porrecta.*

VII. BELLVAE.

34. EQVVS *Dentes primores approximati.*
35. HIPPOPOTAMVS *Dentes primores distantes.*

VIII. CETE.

36. MONODON *Dens in maxilla superiore exsertus.*
37. BALAENA *Dentes cornei in maxilla superiore.*
38. PHYSETER *Dentes in maxilla tantum inferiore.*
39. DELPHINVS *Dentes in vtraque maxilla.*

I. PRIMATES.

Dentes Primores ſuperiores IV, paralleli.
Mammae Pectorales II.

1. HOMO noſce Te ipſum (*).

Sapiens, *Ferus.* 1. H. diurnus; *varians cultura, loco.*
tetrapus, mutus, hirſutus.
Iuuenis Vrſinus lithuanus. 1661.
Iuuenis Lupinus heſſenſis. 1344.
Iuuenis Ouinus hibernus. Tulp. obſ. IV: 9.
Iuuenis Hannoueranus.
Pueri 2 *Pyrenaici.* 1719.
Iohannes Leodicenſis.

Americanus. α. rufus, cholericus, rectus.
Pilis nigris, rectis, craſſis; *Naribus* patulis; *Facie* ephelitica, *Mento* ſubimberbi.
Pertinax, hilaris, liber.
Pingit ſe lineis daedaleis rubris.
Regitur Conſuetudine.

β. al.

(*) NOSSE SE IPSVM gradus eſt primus ſapientiae, dictumque *Solonis*, quondam ſcriptum litteris aureis ſupra *Dianae* Templum. *Muſ. ADOLPH. FRID. Praefat.*

Phyſiologice: Te contextum Neruis, intertextum Fibris, Machina tenella ſed adoleſcente in perfectiſſimam, facultatibus inſtructam fere omnibus, pluribusque, quam reliqua cuncta. *Nudum in nuda humo, natali die, abiecit natura ad vagitus ſtatim et ploratum, manibus pedibusque deuincriendum Animal caeteris imperaturum; cui ſcire nihil ſine doctrina: non fari, non ingredi, non veſci, non aliud natura ſponte. Plin. Vides itaque qualem vitam nobis rerum natura promiſit, quae primum naſcentium omen fletum eſſe voluit. Seneca.*

Diaetetice: Te ſanitate et tranquillitate, ſi noueris, felicem: *Moderatis* conſeruandum, *Nimiis* deſtruendum, *Variatis* afficiendum, *Inſuetis* frangendum, *Conſuetis* indurandum; polyphagum Culina inſtructiſſima, per errores gratiſſima, igne vinoque horrenda. *Parno fames conſtat, magno faſtidium. Seneca.*

Pathologice: Te tumidam vſque dum crepueris bullam, piloque pendulam in puncto fugientis temporis. *Nihil enim homine imbecillius terra alit. Homer. Nulli vita fragilior; nulli tot Morbi, tot Curae, tot Pericula. Breue vniuerſum vtique aeui tempus. Pars aequa morti ſimilis exigitur; nec reputantur Infantiae anni, qui ſenſu carent; nec Senectae in poenam viuaces: hebeſcunt Senſus, torpent Membra, praemoriuntur Viſus, Auditus, Incceſſus, Dentes, Ciborum inſtrumenta. Plin. Sic magna pars mortis iam praeteriit, quidquid aetatis retro eſt, Mors tenet. Totum denique hunc, quem vides populum, quousque cogitas eſſe; cito natura reuocauit et condet; Mors omnes aeque vocat; iratis Diis propitiisque moriendum. Senec. II. 59.*

Europaeus β. albus, sanguineus, torosus.
Pilis flauescentibus prolixis. Oculis caeruleis.
Lenis, acutissimus, inuentor.
Tegitur Vestimentis arctis.
Regitur Ritibus.

Asiaticus. γ. luridus, melancholicus, rigidus.
Pilis nigricantibus. *Oculis* fuscis.
Seuerus, fastuosus, auarus.
Tegitur Indumentis laxis.
Regitur Opinionibus.

Naturaliter: Te audacis naturae miraculum, Animalium Principem, cuius causa cuncta genuit natura, esse animal flens, ridens, melodum, loquens, docile, iudicans, admirans, sapientissimum; sed fragile, nudum, suapte natura inerme, ad omnem fortunae contumeliam proiectum, alienae opis indigens, anxiae mentis sollicitaeque tutelae, precarii spiritus, pertinacis spei, querulae vitae, tardae sapientiae. Temporis annihilati emortui contemtorem, praesentis viuidi dilapidatorem, futuri dubii aestimatorem in vita volueri, pretiosissima, irreuocabili; sic optima quaeque dies miseris mortalibus aeui prima fugit; alium ad quotidianum opus laboriosa Egestas vocat; alium Luxus incarcerat, altilemque suffocat; alium Ambitio numquam quieta sollicitat; alius Diuitiis, quas optauerat, metuit, et voto laborat suo; alium Solitudo, alium semper vestibulum obsidens turba. Hic se habere dolet Liberos, hic se perdidisse; Lacrymae nobis deerunt, antequam causae dolendi. Sed quousque nos malos nostra mala rapuere! circumferre pericula, ruere in ignotos, iratos sine iniuria, ferarum more occidere quem non oderimus, secundos optare ventos, quorum felicitas est ad bella perferre; parum videlicet ad mortes nostras terra late patet. *Senec. Caetera animantia congregari contra dissimilia, at Homini plurima ex homine mala. Plin.*

Politice: Te recti loco tenere errorem publicum factum, qui te vix enixum consuetudinis larua induit, nutrit, educat, alit, regit, secundum quam honestus, fortis, sapiens, moratus, pius existimaris; Cum gubernatus Opinione viuas ad Consuetudinem, nec ad Rationem. Te, inter perituros constitutum, cum nulli contigerit impune nasci, beneficii loco petere, vt vltimus ceruicem praebeas, dum interim, dulci fortuna ebrius, colligendo in craftinum Lapillos fortunae certas, verbis in furorem ageris, aliter theoretice pios odio persequeris, quantosque tumultus excitas, non vt seruias, sed cui; nugis irreuocabile tempus consumis; immortalia aeternaque animo volutas, de seris nepotibus pronepotibusque disponis, nouas spes, oblitus conditionis Tuae, ponis, dum interea longa conantem mors opprimit, at in agone oculos aperiens (ἀνθρωπος) somnium primo obseruas; *Sic viuimus vt immortales. Senec.*

Moraliter: Te sub rudi larua Ineptum, Lasciuum, Imitatorem, Ambitiosum, Prodigum, Solicitum, Astutum, Austerum, Inuidum, Auarum. *transformari* in Attentum, Castum, Consideratum, Modestum, Sobrium, Tranquillum, Sincerum, Mitem, Beneficum, suis Contentum. *Vni animantium Luctus,*

Afer. ♂. niger, phlegmaticus, laxus.
Pilis atris, contortuplicatis. *Cute* holosericea. *Naso* simo. *Labiis* tumidis. *Feminis* sinus pudoris; *Mammae* lactantes prolixae.
Vafer, segnis, negligens.
Vngit se pingui.
Regitur Arbitrio.

Monstro-sus. ♀. solo (a) arte (b, c).
a. *Alpini* parui, agiles, timidi.
Patagonici magni, segnes.
b. *Monorchides* vt minus fertiles: Hottentotti.
Iunceae puellae abdomine attenuato: Europaeae.
c. *Macrocephali* capite conico: Chinenses.
Plagiocephali capite antice compresso: Canadenses.
Habitat inter Tropicos *sponte gratisque; per reliquam* Telluris *totam continentem coacte.*

CORPVS erectum, nudum, Pilis raris remotissimis adspersum, subsexpedale.

CAPVT obouatum: *Pileus* pilosus: *Syncipite* obtuso, *Vertice* obtusissimo, *Occipite* gibboso.

Facies nuda: *Frons* planiuscula, quadrata, *Temporibus* compressa, angulis sinu intra Pileum adscendens. *Supercilia* prominula pilis extrorsum imbricatis, interstincta. *Glabella* planiuscula. *Palpebra superior* mobilis, *inferior* quieta; vtraque *Ciliis* exstantibus subrecuruatis pectinata. *Oculi* rotundi: *Pupillae* orbiculata. *Genae* gibbae, molliusculae, coloratae. *Malae* compressiusculae vti *Buccae* laxiores. *Nasus* prominens, labio breuior, compressus, apice altior gibbosiorque: *Naribus* oualibus, intus

---

Luctus, Luxuria, Ambitio, Auaritia, Vinendique cupido; curat atque etiam post se de futuro. Plin.

Theologice: Te vltimum finem creationis;
In Telluris globum, omnipotentis magisterium, introductum; ratione sapiente, secundum sensus concludente, mundi contemplatorem; vt ex opere agnoscerес Creatorem omnipotentem, omniscium, immensum et sempiternum DEum.
(*Caetera reuelata a Theologis explicanda.*)
Duo namque sunt quae in cognitionem DEi ducunt, Creatio et Scriptura. Augustinus.
DEVS itaque Natura cognoscendus, dein Doctrina recognoscendus. Tertullian.
Homo solus DEVM contemplatur, Naturae et Reuelationis eundem Auctorem: quem te DEus esse iussit, et humana qua parte locatus es in re, discе, Pers. III. 71.

intus hirtis, margine craſſiuſculo. *Labium ſuperius* ſubperpendiculare, *Lacuna* exaratum; *Labium inferius* erectiuſculum, magis gibbum. *Mentum* prominens, obtuſum, gibboſum. *Aures* laterales: *Auriculae* rotundato-lunatae, appreſſiuſculae, nudae, ſupra margine fornicatae; infra gibboſae, molles.

TRVNCVS conſtans Collo, Thorace, Dorſo, Abdomine.

Collum teretiuſculum, capite breuius; *Ceruicis Nucha* concaua; *Gula* ſupra concaua, medio ſubtus gibba.

Thorax antice poſticeque depreſſiuſculus. *Pectus* planiuſculum, Iugulo excauato, *Axillis* concauis barbatis, *Scrobiculo* planiore. *Mammae* duae, pectorales, diſtantes, gibbae, rotundatae: *Papilla* cylindrica, obtuſa, rugoſa.

Dorſum Tergo planiuſculo, *Humeris* exſtantibus, *Interſcapulio* depreſſo.

Abdomen gibbum, laxum: *Vmbilico* excauato, *Epigaſtrio* planiore, *Hypogaſtrio* gibboſiore, *Hypochondriis* rotundatis, *Inguinibus* planiuſculo-concauis. *Pubis* regio barbata. *Genitalia* exſerta: *Pene* cylindrico, *Scroto* ſubrotundo, rugoſo cute laxa, *ſutura* longitudinali per *Perinaeum* excurrente; ſ. *Vulua* gibba, compreſſiuſcula. *Anus* retractus.

ARTVS ex *Manibus* loco pedum anteriorum et *Pedibus* poſterioribus.

Manuum *Armi* diuaricati, craſſiuſculi, teretes, longitudine pedum. *Cubitus* obtuſo-prominulus. *Lacertae* craſſitie armorum, teretes, introrſum planiores. *Palmae* rotundatae, dilatatae, planae, extus conuexae; *Vola* concaua: *Digiti* V: *Pollex* remotus, breuior, craſſior. Digiti 2, 3, 4, 5 approximati, horum 5 minor reliquis, dein 2, 4, ſed 3 paulo longior. *Vngues* omnibus rotundati, plano-conuexi, *lunula* pallida.

Pedum *Femora* approximata, *Lumbis* muſculoſis, *Natibus* gibbis, carnoſis, *Genubus* introrſum verſis, obtuſiſſimis, ſubtus concauis. *Crura* longitudine femorum, poſtice muſculoſo-ventricoſa, inferne anguſtiora, antice macra. *Calcanei Talis* inſiſtentes, prominuli, gibbi: *Malleolis* lateralibus, vtrinque oppoſitis, hemiſphaericis, duriuſculis. *Plantae* oblongae, ſupra conuexiuſculae, ſubtus planae, transuerſe concauae. *Digiti* V: omnes incurui, ſubtus gibbi, approximati. *Pollex* craſſior, breuior; 2, 3 ſubaequales, 4, 5 decreſcentes; vltimo minimo. *Vngues* vt in Manibus omnes.

Dif-

Differt itaque a reliquis Corpore erecto nudo, at pilofo Capite, Superciliis, Ciliisque, tandem Pube, Axillis, Maribusque Mento. Feminis Nymphae et Clitoris; Mammae 2 pectorales. Caput Cerebro omnium maximo; Vuula; Facies abdomini parallela, nuda; Naſo prominente, compreſſo, breuiore; Mento prominente. Cauda nulla. Pedes Talis incedentes.

Troglodytes. 2. H. nocturnus (*).

Homo ſylueſtris Orang Outang. *Bont. iau.* 84. *t.* 84. Kakurlacko. *Kiöp. itin. c.* 86. *Dalin. orat.* 5.

Habitat in Aethiopiae *conterminis* (Plin.) *in* Iauae, Amboinae, Ternateae *ſpeluncis.*

Corpus *album, inceſſu erectum, noſtro dimidio minus.* Pili *albi, contortuplicati.* Oculi *orbiculati:* iride pupillaque *aurea.* Palpebrae *antice incumbentes cum Membrana nictitante.* Viſus *lateralis, nocturnus.* Aetas *XXV. annorum.* Die *caecutit, latet;* Noctu *videt, exit, furatur.* Loquitur *ſibilo. Cogitat, credit ſui cauſſa factam tellurem, ſe aliquando iterum fore imperantem, ſi fides peregrinatoribus.*

2. SI-

(*) *Genus* Troglodytae ab Homine diſtinctum, adhibita quamuis omni attentione, obtinere non potui, niſi aſſumerem notam lubricam, in aliis generibus non conſtantem. Nec Dentes laniarii, minime a reliquis remoti; nec Nymphae Caffrae, quibus carent Simiae, hunc ad ſimias reducere admittebant. Inquirant autoptae in viuo, qua ratione, modo notae aliquae exiſtant, ab hominis genere ſeparari queat, *nam inter ſimias verſantem oportet eſſe ſimiam. Apollodor.*

Speciem Troglodytae ab Homine ſapiente diſtinctiſſimam, nec noſtri generis illam nec ſanguinis eſſe, ſtatura quamuis ſimillimam, dubium non eſt: ne itaque varietatem credas, quam vel ſola Membrana nictitans abſolute negat.

Afri Pilos contortuplicatos, quamuis albos, in hoc miratus ſum, collatis imprimis Varietatum cauſſis in Plantis, in Pullo Gallinaceo, nec tamen quidquam de Mauris albis ex nigris ſtatui.

Praeadamitas nec dixi hos Troglodytas Plinii, quamuis nos vltimum ſimus Creationis opus.

Homo caudatus birſutus. Maupert. epiſt. 7. Kiöp. it. 79. Bont. iau. 85. an Aldr. digit. 249? incola orbis antarctici, nobis ignotus, ideoque vtrum ad Hominis aut Simiae genus pertineat, non determino. Mirum quod ignem excitet, carnesque aſſet, quamuis et crudas voret teſtimonio Peregrinantium.

2. SIMIA. *Dentes Primores* IV, approximati.
Laniarii ſolitarii, longiores hinc remoti.
Molares obtuſi.

* *Cauda nulla:* Simiae *veterum.*

Satyrus. 1. S. ecaudata ſubdus nuda. *Syſt. nat. VI. p.* 3.
Satyrus indicus. *Tulp. obſ. III. c.* 56.
Habitat in Africa, Aſia.
Magnitudo *pueri ſexennis.* Dorſum *crinibus nigris hirſutum, ſubtus ſ. antice vndique glaber.*

Sylvanus. 2. S. ecaudata, clunibus tuberoſo-calloſis. *Syſt. nat.* 3.
Simia. *Geſn. quadr.* 847.
Simius cynocephalus alter. *Alp. aegypt.* 241. *t.* 16.
Cercopithecus. *Ionſt. quadr. t.* 59. *f.* 5.
Habitat in Africa, Zeylona.
Frons *ad ſuperciliorum regionem transuerſe gibba.* Pellis *vrſina.* Scrotum *tamquam intra vuluam reconditum; vel penis intra Scroti foramen; autumno* Teſticuli *intumeſcunt.* Sedes *Feminae rapi inſtar extuberans. Minatur minis, cachinno blanditur, caffrorum more ſalutat. Sorbilia manu haurit. Femina menſtruat.*
Anatome. *E. N. C. d.* 2. *a.* 7. *obſ.* 40.

** *Cauda abbreuiata:* Papiones.

Sphinx. 3. S. ſemicaudata, ore vibriſſato, vnguibus acuminatis. *Syſt. nat.* 3.
Papio ſ. Baboon. *Geſn. quadr.* 352. *t.* 353. *Aldr. digit.* 260. *Ionſt. quadr.* 145. *t.* 61. *f.* 1. *Rai. quadr.* 158.
Habitat in Borneo.
Magnitudo *Moloſſi; incedens quatuor pedibus;* Scrotum *pendulum; Animal libidinoſum, feminis facile vim infert; litteras transferre addiſcit.*

Apedia. 4. S. ſemicaudata, palmarum pollice approximato, vnguibus oblongis: pollicum omnium rotundatis.
Simia cauda abrupta, vnguibus compreſſis: pollice palmarum digitis adhaerente. *Amoen. acad.* I. *p.* 278.

Habi-

Simia quam ſimilis turpiſſima beſtia nobis! *Ennius:* quod Simiae Mammae, Vuula, Vterus, Cilia, Muſculi Loquelae, Vngues hominis ſunt; *non vero* Rete mirabile, Clitoris, Nymphae.

Habitat in Indiis.
Magnitudo *et color Sciuri ſubgriſei; ſimilis S. ſciureae.*
Pollex *manuum anticarum non remotus.* Vngues *omnes oblongi, compreſſi, ſed pollicum tam anteriorum, quam poſticorum humanis ſimiles.* Cauda *breuiſſima, vix pollicis transuerſi.*

* * * *Cauda elongata:* Cercopitheci.

Silenus. 5. S. caudata barbata, corpore nigro, barba niuea prolixa.
Simia Callitriches magnitudine cynocephalorum. *Alp. aegypt.* 242?
Habitat in Aſia: *Zeylona, Iaua* etc.
Species obſcurior, ignotis Pedum vnguibus aliisque plurimis attributis.

Faunus. 6. S. caudata barbata, cauda apice floccoſa. *Syſt. nat.* 3.
Cercopithecus barbatus 1. *Cluſ. exot.* 371. *t.* 371. *Nieremb. nat.* 179. *Rai. quadr.* 153.
Habitat
Corpus nigricans; Barba, Pectus, anteriora abdominis alba.

Paniſcus. 7. S. caudata barbata, cauda prehenſili, palmis ſubtetradactylis. *Syſt. nat.* 3.
Simia fuſca maior, palmis tetradactylis, cauda prehenſili ad apicem ſubtus nuda. *Brown. iam.* 489.
Guariba. *Marcgr. braſ.* 229. *t.* 226. *Rai. quadr.* 153.
Habitat in America meridionali: Braſilia.
Corpus *nigrum.* Pedes *et* Cauda *dimidia exterior brunnea; Caudae extremitas hinc nuda, qua, quidquid e terra eleuet, prehendit.* Digiti *Pedum* 4-5. *Z. Hallman; eſt vero* Pollex *reliquis minor, introrſum a caeteris remotus,* Vnguesque *manuum rotundati, pedum ſubulati. D. Aymen. Pullos in dorſo gerit, qui ambiunt matris corpus poſterius anguſtius. Oriente et Occidente ſole congregantur concionem celebrantes. Marcgr.*

Diana. 8. S. caudata barbata, fronte barbaque faſtigiata. *Linn. act. Stockh.* 1754. *p.* 210. *t.* 6.
Cercopithecus barbatus guineenſis. *Marcgr. braſ.* 227. *t.* 228. *Rai. quadr.* 159.
Cercopithecus barbatus 2. *Cluſ. exot.* 311.
Habitat in Guinea.

Magni-

Magnitudo *Felis maioris, nigra punctis albidis.* Dorsum *postice ferrugineum.* Femora *subtus helvula.* Gula pectusque *alba.* Frons *pilis erectis, albis, fastigiatis, linea transuersa in formam lunae crescentis.* Barba *fastigiata, nigra subtus alba, insidens tuberi adiposo. Linea alba ab ano ad genua ab exteriori latere femorum ducta. Ludibunda omnia deiicit, peregrinos nutitando salutat; irata ore hiat maxillasque exagitat; vocata respondet greck.*

Cephus. 9. S. caudata, buccis barbatis, vertice flauescente, pedibus nigris, cauda apice ferruginea.
Cercopithecus barbatus alius guineensis. *Marcgr. bras.* 228. *Rai. quadr.* 156.
Habitat in America.
Corpus subfuscum, subtus subcaerulescens; Os caerulescens: barba flauescens.

Aygula. 10. S. caudata subbarbata grisea, eminentia pilosa verticis longitudinali. *Osb. iter.* 99.
Habitat in India. *Osbeck.*
Corpus *griseum lupi coloris, subtus gula, pectore, abdomineque albicans.* Cauda *corpore longior, cinerea, attenuata.* Facies *planiuscula, albida, nuda.* Nasus *depressus, breuissimus, ab ore remotus, lacuna labii superioris gemina.* Bucca *subbarbata, longitudine menti subbarbati.* Supercilia *frontis gibba, prominentia.* Pedes *nigri:* Vngues *pollicum rotundati; reliqui oblongi.* Auriculae *acutiusculae.*

Hamadryas. 11. S. caudata imberbis, auribus comosis. *Syst. nat.* 3.
Simius cynocephalus, ad vtramque aurem magna coma. *Alp. aegypt.* 248.
Habitat in Africa.
Haec etiamnum obscura est.

Iacchus. 12. S. caudata, auribus villosis patulis, cauda hirsutissima longissima, vnguibus subulatis: pollicum rotundatis.
Simia auribus villosis patulis, vnguibus pollicum subrotundis. *Syst. nat.* 3.
Cercopithecus brasilianus 3, Sagouin. *Clus. exot.* 372. *t.* 372. *Rai. quadr.* 154. 160.
Cagui minor. *Marcgr. bras.* 227. *Pet. gaz.* 26. *t. f.* 5. *Klein dub.* 11. *t.* 1.
Habitat in America.

Cau-

Cauda *denſo vellere annulata.* Aures *villoſi, extus albi. Superba, iniuriarum impatiens, altiſſime clamitat, delicatula.*

Oedipus. 13. S. caudata imberbis, capillo dependente.
Cercopithecus minimus mexicanus, capillitio niueo. *Edw. au.* 195. *t.* 195.
Habitat in America.
Corpus *paruum, ſubtus album.* Capillitium *dependens, humano ſimile.* Cauda *longa, nigra, introrſum aurantia.*

Aethiops. 14. S. caudata imberbis, vertice pilis arrectis lunulaque frontis albis.
Simia aethiops. *Haſſelqu. iter.* 190.
Habitat in Aethiopia. *Haſſelquiſt.*
Corpus *ſtatura Dianae, fuſcum, ſubtus album.* Cauda *tecta, ſubtus ferruginea.* Supercilia ſ. lunula *alba transuerſa.* Palpebra *ſuperior nuda, alba.* Aures *acutiuſculae.*

Midas. 15. S. caudata imberbis, labio ſuperiore fiſſo, auribus quadratis nudis.
Cercopithecus niger minimus, manibus et pedibus croceis. *Edw. au.* 196. *t.* 196.
Cay. *Rai. quadr.* 155.
Habitat in America.
Manus et Pedes lutei aut rubri. Corpus *atrum.* Cauda *longiſſima.* Aures *nudae, amplae, retuſae.* Vngues *omnes ſubulati ſ. ferini, exceptis pollicum plantarum rotundatis ſ. humanis.*

Cynamolgos. 16. S. caudata imberbis, naribus biſidis elatis, clunibus tuberoſis. *Syſt. nat.* 3.
Simia *aegyptiaca* cauda elongata, clunibus tuberoſis nudis. *Haſſelqu. iter.* 189.
Cercopithecus angolenſis maior. *Marcgr. braſ.* 227. *Rai. quadr.* 155.
Habitat in Africa.
Color *lupi ex fuſco viridi-flaueſcens.* Statura *vrſi.* Nates *caluae.* Cauda *arcuata.* Abdomen *albicans.*
Noctu vigilias inſtituit.

Apella. 17. S. caudata imberbis, cauda ſubprehenſili, corpore fuſco, pedibus nigris. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *t.* 1.

Habi-

Habitat in America.
Vndique circumſpiciens, Sono pulli Meleagridis famelici.

Morta 18. S. caudata imberbis, ore fuſco, corpore ſpadiceo, cauda nuda ſubſquamoſa.
Cercopithecus americanus minor Monkie dictus. *Seb. muſ.* 1. *p.* 52. *t.* 33. *f.* 1.
Habitat in America.

Capucina. 19. S. caudata imberbis, cauda longa hirſuta, facie flauescente. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *t.* 2.
Habitat . . . .
Clamore horrendo hoſtes pellit; ſtridet ſaepius vti Cicada; irata latrat more catuli.

Sciurea. 20. S. caudata imberbis, occipite prominulo, vnguibus quatuor plantarum oblongis. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 3.
Habitat in India.
Corpus *Sciuri, griſeo-virens, ſubtus pallidum.* Vlnae *et* Tibiae *ferrugineae.* Cauda *villoſa, corpore duplo longior.* Pollicum *vngues rotundati.*

Syrichta. 21. S. caudata imberbis, ore ciliisque vibriſſaris. *Syſt. nat.* 3.
Cercopithecus luzonicus minimus. *Pet. gaz.* 21. *t.* 13. *t.* 11.
Habitat in Luzonum *inſulis.*

3. LEMVR. *Dentes Primores* ſuperiores IV: intermediis remotis.
Inferiores VI, longiores, porrecti, compreſſi, paralleli, approximati.
Laniarii ſolitarii, approximati.
Molares plures, ſublobati: antici longiores acutiores.

tardigradus. 1. L. ecaudatus. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 3.
Simia ecaudata, vnguibus indicis ſubulatis. *Syſt. nat.* 5. *n.* 2.
Ani-

Species *Simiarum inter Mammalia plurimae, ſed pauciſſimae rite deſcriptae et cognitae, plurimae obſcurae ignorantur.*
Simiae *ſuſpectae, memores, petulantes, imitatores, geſticulatores, indociles, minantur, vident, cibos bucca macerant, pediculos venantur, tactu excellunt, natos vlnis gerunt, menſtruant, terrefactae cacant immundae, vrinae meatu ſaepe diſtincto a vulva ſingulares.*

Animal cynocephalum tardigradum. *Seb. muſ.* 1. *p.* 55. *t.* 35. *f.* 1. 2. *et t.* 47. *f.* 1.

Animal elegantiſſimum robinſoni. *Rai. quadr.* 161.

Habitat in Zeylona.

Statura *Sciuri*, *ſubferruginea*, *linea dorſali ſubfuſca*; Gula *albidiore*. *Linea longitudinalis oculis interiecta alba*. Facies *tecta*. Auriculae *vrceolatae*, *intus bifoliatae*. Pedum *palmae plantaeque nudae*. Vngues *rotundati*: *indicum plantarum vero ſubulati*. Cauda *fere nulla*. Mammae 2 *in pectore*; 2 *in abdomine verſus pectus*.

Animal tardigradum, *auditu excellens*, *monogamum*.

Catta. 2. L. cauda annulata.

Simia-Sciurus madagaſcarienſis, ſiue Maucauco. *Edw. au.* 199. *t.* 199.

Habitat in Madagaſcar.

Statura *Felis*, *ſubcinerea*. Oculorum *regiones nigrae*. Caput *acuminatum*. Aures *tectae*. Cauda *longa*, *picta annulis atris cinereisque*. Vngues *ſubulati*: pollicibus *plantarum rotundiores*; *ſcandit vt Simia*, *ſed tardiuſcule*. *Habitu accedit ad Genettam auctorum*.

volans. 3. L. caudatus, membrana ambiente volitans. †.

Cato-Simius volans camelli. *Pet. gaz.* 14. *t.* 9. *f.* 8. *Act. angl.* 277. *n.* 1065.

Veſpertilio admirabilis. *Bont. iau.* 68. *t.* 69.

Felis volans ternatea. *Seb. muſ.* 1. *p.* 93. *t.* 58. *f.* 2. 3.

Habitat in Aſia.

Membrana *more Sciuri volantis ſ. Muris volantis a capite ad manus*, *a manibus per latera ad plantas*, *a plantis ad apicem caudae expanſa*. Vngues *acuti*. Mammae *duae pectorales*. Edit *fructus arborum*. *Ex mammis videtur Lemuribus ſ. Simiis proximum Animalculum*, *ſed nobis non viſum*; *vlterius examinent autoptae*.

4. VE-

4. VESPERTILIO. *Dentes* erecti, acuti, approximati: primores 4 aequales. *Manus* palmatae, volitantes membrana corpus cingente.

Vampyrus. 1. V. ecaudatus, naso simplici, membrana inter femora diuisa.
Vespertilio cauda nulla. *Syst. nat.* 7.
Canis volans ternatanus orientalis. *Seb. mus.* 1. *p.* 91. *t.* 57. *f.* 1. 2.
Vespertilio ingens. *Clus. exot.* 94. *Edw. au.* 180. *t.* 180. *f.* 2. 4.
Habitat in Asia.
Noctu haurit sanguinem dormientium, cristas Gallorum et lacrymas palmarum.

Spectrum. 2. V. ecaudatus, naso infundibuliformi lanceolato.
Canis volans maxima aurita. *Seb. mus.* 1. *p.* 92. *t.* 58. *f.* 1.
Habitat in America *australi. Rolander.*
Nares *extus infundibulum referentes, superne adscendentes in folium lanceolatum.* Aures *ouatae, interius laciuia subulata membranacea, longitudine Auriculae.* Dentes *Primores* 4. *Laniarii solitarii, magni, approximati reliquis. Molares anteriores breuiores, obtusiores.* Alarum *digiti* 4, *quorum* 1. *annexus* 2*do*; Pollex *brevis vngue arcuato.* Pedes *digitis* 5 *aequalibus, vnguibus arcuatis.* Calcaneus *exserit tendinem subulatum secundum marginem membranae inter pedes posticos, non coeuntem cum opposito.* Cauda *nulla.*

perspicillatus. 3. V. ecaudatus, naso foliato plano acuminato. *Syst. nat.* 7. *Mus. Ad. Fr.* 1. *p.* 7.
Vespertilio americanus vulgaris. *Seb. mus.* 1. *p.* 90. *t.* 55. *f.* 2. *Edw. au.* 201. *t.* 201. *f.* 1.
Vespertilio rostro appendice auriculae forma donato. *Sloan. iam.* 2. *p.* 330.
Habitat in America.
An haec femina sequentis?

Vespertilionum genus nocturnum volitat Palmis expansis palmatis membranaque laterali; Phalaenis imprimis victitans.

Spasma. 4. V. caudatus, naso foliato obcordato. *Syst. nat.* 7.
Glis volans ternatanus. *Seb. mus.* 1. *p.* 90. *t.* 56. *f.* 1.
Habitat in Asia.

leporinus. 5. V. caudatus, labio superiore bifido. *Syst. nat.* 7.* *Mus. Ad. Fr.* 1. *p.* 7.*
Vespertilio, cato similis, americanus. *Seb. mus.* 1. *p.* 89. *t.* 55. *f.* 1.
Habitat in America.

auritus. 6. V. caudatus, naso oreque simplici, auriculis duplicatis capite maioribus.
Vespertilio auribus maioribus. *Frisch. au. t.* 103. *Edw. au. t.* 201. *f.* 3. *Olear. mus. t.* 15. *f.* 1.
Habitat in Europa.
Distincta species auriculis, nisi solo sexu a sequenti aliena?

murinus. 7. V. caudatus, naso oreque simplici, auriculis capite minoribus. *Faun. suec.* 18. *Syst. nat.* 7.
Vespertilio. *Bell. au.* 147. *Gesn. au.* 694. *Aldr. ornith.* 1. *p.* 571. *Ionst. au.* 53. *t.* 20. *Alb. au.* 3. *p.* 95. *t.* 101. *Rai. quadr.* 243. *Edw. au. t.* 201. *f.* 2.
Vespertilio auribus minoribus. *Frisch. au. t.* 102.
Habitat in Europa.
Nocte volat, victitat imprimis Phalaenis, capitur Arctii Lappae calycibus, hybernat, de terra non euolat; venenatus.
Anatome. *E. N. C. d.* 2. *a.* 1. *obs.* 48.

II. BRV-

Ouid. met. IV: 12. *Lucemque perosae*
Nocte volant, seroque tenent a vespera nomen.

II. BRVTA.

Dentes Primores nulli vtrinque.

5. ELEPHAS. *Dentes Primores* nulli.

Laniarii superiores elongati.

Proboſcis longiſſima, prehenſilis.

Corpus nudiuſculum.

maximus. 1. ELEPHAS. *Raj. quadr.* 123. *Syſt. nat.* II. *Seb. muſ.* I. *t.* III. *f.* 1.

Elephantus. *Geſn. quadr.* 377. *Aldr. quadr. l.* I. *c.* 9. *Jonſt. quadr.* 30. *t.* 78. *f.* 9.

Habitat in Zeylonae *paludoſis ad amnes, edit Ramos, Cocos, Guilandinae ſemina, Frumentum.*

Maximum quadrupes. Oculi *parui.* Dentes Laniarii *ſuperiores exſerti* (*Ebur*). Aures *ampliſſimae, pendulae, dentatae; act. angl.* 277. *p.* 1051. Cutis *craſſiſſima, calloſa.* Mammae 2 *iuxta pectus.* Vngues *in apicibus loborum pedum.* Genua *flexilia.* Collum *breue.*

Proboſcis *longiſſima, extenſilis, acute odorans, loco manus ipſi inſeruiens; ea cibum potumque haurit, hoſtemque pellit; ea praeciſa occiditur; murem metuit ſub ſomno ob tracheae inſertionem. Retro coit et mingit. Portat domus, rectore collo inſidente; in bello armatur falcibus; vulnuſculo inter axin et atlantem furioſus occiditur; caeterum prudens, docilis.*

Paxwax, *Ligamentum album, ad Caput elevandum et Collum ſuſtinendum, commune eſt quadrupedibus; at deeſt Homini et Simiis, cum erecti plerumque ſedeant et incedant, nec eo indigeant. Raius.*

6. TRICHECVS. *Dentes Primores* nulli.
Laniarii ſuperiores ſolitarii.
Molares ex oſſe rugoſo vtrinque inferius duo.
Labia geminata.
Pedes poſteriores coadunati in pinnam.

Manatus. 1. TRICHECVS. *Art. gen.* 79. *ſyn.* 107. *Syſt. nat.* 37.
Manatus. *Rond. piſc.* 490. *Geſn. piſc.* 213. *Hern. mex.* 323.
Manati. *Cluſ. exot.* 133. *Aldr. piſc.* 728.
Manati ſ. Vacca marina. *Raj. quadr.* 193.
Habitat in Mari Americano.
Labium *ſuperius muricatum Vibriſſis rigidis, incuruis.*
Pili *corporis remoti, breues.* Pedes antici *abbreuiati, palmati, vnguiculati;* poſtici *coadunati.* Mammae 2. *pectorales.*
Edit vegetabilia; manſueſcit; muſica delectatur. Caro eſculenta.

7. BRADYPVS. *Dentes Laniarii* obtuſiuſculi remotiſſimi.
Molares vtrinque obtuſi.
Corpus pilis tectum.

tridactylus. 1. B. manibus tridactylis, cauda breui. *Syſt. nat.* 6. *p.* 3. *Amoen. acad.* 1. *p.* 487.* *Muſ. Ad. Fr.* 4.
Arctopithaecus. *Geſn. quadr.* 869. *t.* 870.
Ai ſ. Ignauus. *Marcgr. braſ.* 221. *Cluſ. exot.* 110. *t.* 373. *Seb. muſ.* 1. *p.* 53. *t.* 33. *f.* 2. *Olear. muſ.* 7. *t.* 6. *f.* 2. *Piſ. braſ.* 321.
Habitat in Americae *meridionalis arboribus;* Victitat *foliis teneris; non bibit; imbres metuit.*
Gula *flaua.* Auriculae *nullae.* Cauda *ſubouata.* Digiti *combinati.* Vngues *palmarum* 3; *plantarum* 3. Mammae 2 *pectorales.* Corpus *valde piloſum. Vita tenax.*

Faci-

Facile ſcandit, tardiſſime et vix incedit, attonitus quaſi caput flectit; ſonus ſenarius adſcendens; clamor horrendus, lacrymae miſerae.

didactylus. 2. B. manibus didactylis, cauda nulla. *Syſt. nat.* 3. *Muſ. Ad. Fr.* 4.
Tardigradus ceilanicus. *Seb. muſ.* 1. *p.* 54. *t.* 34. *f.* 1. *et t.* 33. *f.* 4.
Habitat in Zeylona.
Corpus *pilis ferrugineis vndulatis.* Caput *rotundatum.* Auriculae *magnae.* Vngues *in palmis* 2, *in plantis* 3. Mammae 2 *pectorales.*

8. MYRMECOPHAGA. *Dentes* nulli.
Lingua teres, extenſilis.
Corpus pilis tectum.

didactyla. 1. M. palmis didactylis, plantis tetradactylis. *Syſt. nat.* 8. *Muſ. Ad. Fr.* 8.*
Tamandua ſ. Coati americana alba. *Seb. muſ.* 1. *p.* 60. *t.* 37. *f.* 3.
Habitat in America *auſtrali.*

tridactyla. 2. M. palmis tridactylis, plantis pentadactylis. *Syſt. nat.* 8.
Tamandua-guaçu. *Marcgr. braſ.* 225. *Piſ. braſ.* 320. *Seb. muſ.* 1. *p.* 60. *t.* 37. *f.* 2. *et t.* 40. *f.* 1. *Rai. quadr.* 241.
Habitat in America *meridionali.*
Victitat *Formicis, inſectis, quorum nidos vngue ſecat.*
Macula nigra a pectore verſus latus ducta. Mammae *Pectorales* 2, *Abdominales* 6; *lente currit, cauda lata inſtar muſcarii ſe tegit, arbores etiam ſcandit.*

tetradactyla. 3. M. palmis tetradactylis, plantis pentadactylis. *Syſt. nat.* 8.
Tamandua 1. *Marcgr. braſ.* 226. *Rai. quadr.* 242. *Seb. muſ.* 27. *t.* 4 *f.* 2.
Habitat in America *meridionali.*
Noctu exit; die dormit capite ſub brachiis recondito; irata baculum prehendit, ſtertit, poſterioribus pedibus inſidens. Caudae *extremitas calua, qua ſe ex ramis arborum ſuſpendere poteſt, quod non in praecedenti.*

9. MANIS. *Dentes* nulli.

Lingua teres, extenſilis.

Corpus ſquamis tectum.

pentadactyla. 1. M. pedibus pentadactylis. *Syſt. nat.* 8. *Act. Stockh.* 1749. *p.* 265. *t.* 6. *f.* 3.

Armadillus ſquamatus maior ceylanicus. *Seb. muſ.* 1. *p.* 88. *t.* 54. *f.* 1. *et t.* 53. *f.* 5. *Aldr. quadr.* 667.

Lacertus ſquamoſus. *Cluſ. exot.* 374. *Bont. iau.* 60. *Olear. muſ.* 8. *t.* 7. *f.* 1. *Pet. gaz.* 32. *t.* 20. *f.* 1. 2. *Raj. quadr.* 274.

Myrmecophagus ſquamatus ſ. Daemon thebaicus. *Herm. muſ.* 295.

Habitat in India *orientali.* Victitat *Formicis, Vermibus, Lacertis.*

Corpus *ſupra ſquamis haſi ſtriatis ſetisque interſtinctis veſtitum vt ſtrobilus; ſubtus hirtum eſt. Sed* Cauda *vtrinque ſquamoſa, etiam ſubtus imbricata.*

Auriculae *nudae rotundatae.* Vngues *primores medii maiores, quibus contractis incedit.*

Myrmecophagis *affinis. Irata ſquamas erigit horrida.*

Cauda pinguis in epulis expetita.

III. FE-

III. FERAE.

Dentes Primores ſuperiores ſex, acutiuſculi. Laniarii ſolitarii.

10. PHOCA. *Dentes Primores* ſuperiores VI paralleli: exteriores maiores.
Inferiores IV, paralleli, diſtincti, aequales, obtuſiuſculi.
Laniarii I: ſuperiores ab inciſoribus, inferiores a molaribus remoti.
Molares V ſ. VI, tricuſpidati.
Auriculae nullae.
Pedes poſtici coaliti.

vrſina. 1. P. capite auriculato.
Vrſus marinus. *Act. petropol. 2. ann.* 1749.
Habitat in Camſchatcae *maritimis inter* Aſiam et Americam *proximam, primario in inſula Beringii.*
Impetuoſiſſime natant, mares polygami gregatim degunt cum vxoribus, filiis, filiabus ad 120; *coeunt in litore reſupinata femina, vix metuunt hominem, mordent proiectum lapidem, ſenes elumbes quieſcunt pingues, proprium lapidem pro lecto habent, quem non deſerunt; bella inſtituunt propter vxores, lectum, aequum et iuſtum; ſuccumbente vno accurrit alter opem laturus, mox alteri alius, ne duo contra vnum, vsque dum omnes praelio inuoluti: moeſti lacrymas fundunt copioſiſſimas. Steller.*

leonina. 2. P. capite antice criſtato.
Leo marinus. *Anſon. itin.* 100. *t.* 100.
Habitat ad polum Antarcticum.

Phocae *genus natat ſub aqua, vix incedit ob pedes anticos retractos, poſticos vnitos: victitat piſcibus; pingue,*

Mas *labio ſuperiore criſtato.* Dentes 2 *fere exſerti in maxilla inferiore.*
Natant gregatim, pugnant pro feminis, excubias agunt.

Roſmarus. 3. P. dentibus laniariis ſuperioribus exſertis. *Syſt. nat.* 6. *n.* 8.
Roſmarus. *Olear. muſ.* 38. *t.* 23. *f.* 3. *Ionſt. piſc. t.* 44. *Worm. muſ.* 289. *Bonan. muſ.* 269. *f.* 27.
Mors ſ. Morſz, Roſmarus. *Geſn. aqv.* 211.
Wall-Roſſ. *Martens. ſpitsb.* 78. *t.* 1. *P. f. B.*
Equus marinus ſ. Hippopotamus falſo dictus. *Rai. quadr.* 191.
Habitat intra Zonam arcticam Europae, Aſiae, Americae.

vitulina. 4. P. dentibus laniariis rectis. *Syſt. nat.* 6. *n.* 1.
Phoca ſ. Vitulus marinus. *Geſn. aqu.* 702. *Aldr. piſc.* 722. *Ionſt. piſc.* 44. *Dodart. act.* 191. *t.* 191. *Rai. quadr.* 189.
Habitat in mari Europaeo.
Dormiunt in lapide ex aqua eminente, pariunt in glacie, per quam adſcendunt halitu, non deſcendunt. Mammas retrahunt duas abdominis; inter Halecum cateruas ſaginantur, a Laris prouocatae exſpuunt piſces.
Anatome. *E. N. C. d.* 1. *a.* 9. *obſ.* 98. *et d.* 3. *a.* 7. *app.* 15.

11. CANIS. *Dentes Primores* ſuperiores VI: laterales longiores diſtantes: intermedii lobati.
Inferiores VI: laterales lobati.
Laniarii ſolitarii, incuruati.
Molares VI. ſ. VII. (pluresue quam in reliquis.)

familiaris. 1. C. cauda (ſiniſtrorſum) recuruata. *Faun. ſuec.* 12. *Syſt. nat.* 5. *Diſſ. Canis* 1. *t.* 1.
Canis. *Geſn. quadr.* 91. *Aldr. digit.* 482. *Ionſt. quadr.* 122. *Raj. quadr.* 176.

α. auri-

domeſtic. α. auriculis erectis, cauda ſubtus lanata.
ſagax. β. auriculis pendulis, digito ſpurio ad tibias poſticas.
graius. γ. magnitudine lupi, trunco curuato, roſtro attenuato. *Canis ſcoticus venaticus. Geſn. quadr.* 249. *Aldr.* 545.
Moloſſus. δ. magnitudine lupi, labiis ad latera pendulis, corpore toroſo. *Canis ſagax ſanguinarius. Geſn. quadr.* 251.
aquaticus. ε. pilo criſpo longo, inſtar ouis.
meliteus. ζ. magnitudine Sciuri.
fricator. η. naſo reſimo, auribus pendulis, corpore quadrato.
vertagus. ϑ. pedibus curuatis, trunco longo ſaepius variegato.
auicular. ι. cauda truncata. *Canis pantherinus. Aldr. digit.* 555.
extrarius. κ. auriculis longis lanatis pendulis. *Aldr. digit.* 561.
aegyptius. λ. nudus absque pilis.

Habitat ſaepius cum homine paſſim, etiam ſpontaneus euaſit.

Caput *vertice carinatum.* Labium *inferius lateribus dentatis nudis occultatum.* Myſtaces *ordinibus* 5. *ſ.* 6. Nares *extrorſum recuruato ſimi lunares.* Auriculae *margine baſeos ſuperiore reflexo; poſteriore duplicato; antico trilobo.* Verrucae *facici piloſae* 7. Suturae *velleris* 8: *collares, ſternea, cubitales, abdominales, oculares, lumbares, auriculares, anales.* Mammae 10: *harum quatuor in pectore.* Pedes *ſubpalmati.*

Edit carnes, vegetabilia farinoſa, non olera. Digerit oſſa; Vomitu a gramine purgatur, cacat ſupra lapidem: Album graecum, ſepticum ſummum. Potat lambendo, mingit ad latus, cum hoſpite ſaepe centies, odorat anum alterius, odoratu excellit naſo humido. Leuiſſime incedit ſupra digitos, vix ſudat, calidus linguam exſerit, cubitum iturus circumit locum, dormit auditu acutiore, ſomniat. Procis rixantibus crudelis, catullit cum variis, mordet illa illos, cohaeret copula iunctus; grauida 63 *diebus, parit ſaepe* 4 *ad* 8, *maſculis patri ſimilibus, femineis matri. Fidiſſimus omnium, docilis, odit ignotos, mordet proiectum lapidem, ad muſicam vlulat. Latrat in peregrinos, excepto cane Americae auſtralis; a Mahometanis reiectus.*

Lupus. 2. C. cauda incuruata. *Faun. ſuec.* 13. *Syſt. nat.* 5. Lupus. *Geſn. quadr.* 634. *Aldr. dig.* 144. *Ionſt. quadr.* 89. *Rai. quadr.* 173.

Habitat in Europae *ſyluis, etiam frigidioribus,*

Cater-

Canis *genus vorax, morſu laceranS, arbores non ſcandit; Penis nodoſus eſt.*

Cateruatim incedit, Pecora, Equos, Sues occidit, rarius hominem; in syluis suspiciosissimus vix audet; tractum funiculum metuit. Oculi *noctu lucent.*
Anatome. *E. N. C. d.* 2. *a.* 9. *obs.* 71. *et cent.* 10. *app.* 450.

Hyaena. 3. C. cauda recta annulata, pilis ceruicis erectis, auriculis nudis. *Syst. nat.* 5.
Lupus marinus. *Bellon. aquat.* 33. *t.* 34. *Jonst. quadr. t.* 57. *Gesn. quadr.* 674.
Taxus porcinus f. Hyaena veterum. *Kaempf. amoen.* 411. *t.* 407. *f.* 4.
Habitat in India.
Magnitudo *Suis*, Pili *dorsi subspithamaei, erecti, apicibus nigris.* Oculi *rostro propinquiores.* Auriculae *nudae.* Cauda *annulis nigricantibus verticillata; crura annulis nigris variegata.* Striae *corporis fuscae et nigrae, transuersales, a dorso ad ventrem ductae.*
Excauat terram degitque in antris, diutius sine cibo viuit, in humana cadauera saeuit, quae e tumulis effodit, coemiteriis infesta.

Vulpes. 4. C. cauda recta: apice albo. *Syst. nat.* 5.
Vulpes. *Gesn. quadr.* 966. *Aldr. dig.* 195. *Ionst. quadr.* 82. *Rai. quadr.* 177.
Habitat in Europa, Asia, Africa, *antra fodiens.*
Corpus *flauo-rufescens.* Aures *recti.* Maxillae *albae.* Pedes *antice nigrescentes.*
Degit in antris, quae fodit animal astutissimum; saeuit in Agnos, Anseres, Gallinas, Auiculas, non Accipitres foetidioresque; colligit stercora animalium. Fragrat ambrosiaco odore supra basin caudae.

Alopex. 5. C. cauda recta: apice nigro. *Syst. nat.* 5.
Vulpes campestris *vulgo.*
Habitat in Europa, Asia.

Lagopus. 6. C. cauda recta: apice concolore. *Syst. nat.* 5.
α. Vulpes alba. *Kalm. babuf.* 236.
β. Vulpes caerulescens. *Faun. Suec.* 14.
Habitat in alpibus Lapponicis, Sibiria.
Pedes densissime pilosi vt in Lepore.

aureus. 7. C. *Lupus aureus dictus.* †.
Lupus aureus. *Kaempf. amoen.* 413. *t.* 407. *f.* 3. *Rai. quadr.* 174.

Vul-

Vulpes indiae orientalis. *Valent. muſ.* 452. *t.* 452.
Adill. *Bell. itin.* 160.
Habitat in oriente.
Nitide flauus; caterwatim incedit, furto deditus; vno clamante clamant remoti alii, ambulante ſono nocturno; vlulatus exſecrabilis, quaſi eiulatus latratu interceptus. Deſcriptio *vera animalis etiamnum deficit.*

12. FELIS. *Dentes Primores* aequales.
Molares terni.
Lingua retrorſum aculeata.
Vngues retractiles.

Leo. 1. F. cauda elongata, corpore heluolo.
Felis cauda elongata floccoſa, thorace iubato. *Syſt. nat.* 6. *p.* 4. *n.* 1.
Leo. *Geſn. quadr.* 572. *Aldr. dig.* 2. *Jonſt. quadr.* 72. *Dodart. act.* 1. *t.* 1. *et* 7. *t.* 7. *Raj. quadr.* 162.
Habitat in Africa.
Color *luteo-rufus.* Frons *quadrata.* Cor *maximum.* Maris *Thorax hirſutus Caudaque floccoſa.*
Segnis, eſuriens praedatur de Equis et maioribus quadrupedibus, nec niſi famelicus homine; fugatur accenſa flamma; canibus coercetur. Retro mingit et coit? Rugitus horrendus a tracheae annulis integris imbricatis.
Anatome. *E. N. C. d.* 1. *a.* 2. *obſ.* 6. *Barth. act.* 1671. *n.* 17.

Tigris. 2. F. cauda elongata, corpore maculis omnibus virgatis. *Syſt. nat.* 4. *n.* 2.
Tigris. *Geſn. quadr.* 936. *Aldr. dig.* 101. *Ionſt. quadr.* 84. *Bont. jav.* 52. *t.* 53. *Rai. quadr.* 165.
Habitat in Aſia.
Magnitudo *Leonis. Maculae virgatae, transuerſae.* Pulcherrimum *animal tremendae velocitatis, homini peſſimus, deſolat indos; Mas occidit proprios filios.*
Anatome. *E. N. C. d.* 1. *a.* 2. *obſ.* 7. *et a.* 9. *obſ.* 194.

Pardus. 3. F. cauda elongata, corpore maculis ſuperioribus orbiculatis; inferioribus virgatis. *Syſt. nat.* 4. *n.* 3.
Panthera, Pardalis, Pardus, Leopardus. *Geſn. quadr.* 824.
Par-

Felis *genus ſobrium, ſcandit facile arbores, noctu potiſſimum ſpeculatur.*

Pardus mas, Panthera femina. *Alp. aegypt.* 237. *t.* 15. *f.* 2.
Pardalis. *Rai. quadr.* 166.
Tigris mexicana. *Hern. mex.* 498. *t.* 498.
Pinum Daſypus. *Nieremb. nat.* 153. *t.* 153.
Habitat in Indiis.

Onca. 4. F. cauda elongata, corpore flaueſcente maculis nigris rotundato angulatis medio flauis.
Pardus ſ. Lynx braſilienſis. *Rai. quadr.* 168.
Iaguara. *Marcgr. braſ.* 235. *Piſ. braſ.* 103.
Habitat in America *meridionali.*

Pardalis. 5. F. cauda elongata, corpore maculis ſuperioribus virgatis; inferioribus orbiculatis. *Syſt. nat.* 4. *n.* 4.
Cato-Pardus mexicanus. *Hern. mex.* 512. *t.* 512.
Catus Pardus ſ. Catus americanorum. *Rai. quadr.* 169.
Habitat in America.
Magnitudo *Melis ſupra fuſcus, ſubtus albicans; lineae punctaque nigra per totum corpus longitudinaliter ſparſa, ſed pedes et abdomen tantum punctis;* latera *lineis latioribus albis et fuſcis pinguntur.* Aures *breues, margine biſidae absque penicillis.* Pedes 5-4. Cauda *verticillato-variegata proportione Cati.* Myſtaces 4. *ordinum: in ſingulo ordine ſetae* 3. *ſ.* 5, *albae baſi nigrae, longitudine capitis.*

Catus. 6. F. cauda elongata, corpore faſciis nigricantibus; dorſalibus longitudinalibus tribus; lateralibus ſpiralibus.
Felis cauda elongata, auribus aequalibus. *Faun. ſuec.* 3. *Syſt. nat.* 4. *n.* 6.
Felis vulgo Catus. *Geſn. quadr.* 98. *Aldr. quadr.* 565. *Rai. quadr.* 98.
Felis. *Aldr. dig.* 564. *Ionſt. quadr.* 180. *t.* 72..
Habitat in Europae *auſtralis ſyluis.*
Moribus congenerum, tranquilla, ore molat, caudam erigit; excitata agiliſſima, ſcandit, irata fremit odore ambroſiaco, Murum Leo, in praedam intenta caudam mouet, oculi noctu lucent, inbiando praedam haurit, clamando rixandoque miſere amat. Pupilla interdiu perpendiculari-oblonga, noctu tereti-ampliata; vnguibus complicatis incedit, parce bibit, vrina corroſiua, ſtercus ſepelit, carnes edit vegetabiliaque reſpuit, os inſtante tempeſtate manu lauat, dorſum in tenebris electriſat; in altum acta decidit in pedes. Pulices non habet. Delectatur Maro, Nepeta, Valeriana.

7. F.

Lynx. 7. F. cauda abbreuiata, apice atra, auriculis apice barbatis.
Felis cauda truncata, colore rufescente maculato. *Faun. suec.* 4. *Syst. nat.* 4. *n.* 7. *It. Wgoth.* 222.
Lynx ceruarius. *Gesn. quadr* 677. *Tourn. it.* 2. *p.* 185.
Lynx. *Aldr. dig.* 90. *Ionst. quadr.* 82. *t.* 31. *Raj. quadr.* 166.
Habitat in Europae *syluis et desertis.*
Cauda *femoribus paulo breuior apice atra.* Palpebra *inferior albicans, vt et superior versus canthum maiorem.* Macula *linearis fusca pone oculos.* Auricularum *apices nigri.* Palpebrae *albae.*

13. VIVERRA. *Dentes Primores* VI: intermediis breuioribus.

Molares plures quam tres.

Lingua retrorsum aculeata.

Vngues exserti.

Ichneumon. 1. V. cauda e basi incrassata sensim attenuata.
Meles digitis mediis longioribus: lateralibus aequalibus, vnguibus subuniformibus. *Hasselqu. itin.* 191.
Meles vnguibus vniformibus, leucophaea. *Syst. nat.* 6.
Mus pharaonis. *Alpin. aegypt.* 14. *t.* 3.
Ichneumon. *Bellon. itin.* 96. *pisc.* 44. *Gesn. quadr.* 568. *Aldr. quadr.* 300. *t.* 301.
β. Mustela glauca. *Syst. nat.* 5. *Amoen. acad.* 2. *p.* 109.
Mustella s. Viuerra indis Mangutia. *Kaempf. amoen.* 574. *t.* 567.
Quil s. Quirpele. *Garc. Arom.* 163.
Serpenticida s. Muncos. *Rumpf. herb.* 7. *p.* 69. *t.* 28. *f.* 2. 3.
Ichneumon indicus. *Edw. an.* 199. *t.* 199.
Ichneumon s. Vulpecula zeilanica *Seb. mus.* 1. *p.* 66. *t.* 41. *f.* 1.
Habitat in Aegypto *ad ripas* Nili, *et in* India *primario; mansuescit.*
Frons *plana.* Labium *superius prominens.* Auriculae *rotundatae.* Mystaces *simplici serie in omnibus labiis lateralibus ad marginem.* Lingua *scabra.* Pollex *a reliquis distinctus.* Cauda *basi crassa, sensim attenuata, longitudine corporis.* Folliculus *ante aperturam ani, sub*

ſub aeſtu apertus. Pili *albido et griſeo nigreſcente verticillati.* Magnitudo *Cati*, *calcaneis incedit. Victitat muribus, auibus, ouis, amphibiis, herbis; ouа Crocodili effodit et haurit; Serpentum hoſtis.*

Memphitis. 2. V. cauda fuſca luteo-annulata, corpore ſpadiceo ſubtus flaueſcente.

Yſquiepatl. *Hern. mex.* 332. *Seb. muſ.* 1. *p.* 68. *t.* 42. *f.* 1. *Raj. quadr.* 181.

Habitat in America.

Magnitudo *Martis.* Color *ſupra albus, ſubtus ex. albo et nigro variegatus.* Pedes *talis incedentes.* Vngues 5-5: *anteriores compreſſi, longi; poſteriores breuiores, ſubtus excauati.* Dentes *Primores ſuperiores in meo nulli; Primores inferiores* 6, *aequales, quorum* 2 *interiores; Laniarii ſupra et infra vtrinque approximati. Irritata fundit cum ventris crepitu halitum foetidiſſimum, vt nihil cum eo comparari queat.*

Putorius. 3. V. fuſca lineis quatuor albidis dorſalibus parallelis.

Putorius americanus ſtriatus. *Cateſb. carol.* 2. *p.* 62. *t.* 62.

Polcat, Skunk, Fiskatta. *Kalm. itin.* 2. *p.* 378.

Habitat in America *ſeptentrionali.*

Cauda *longitudine corporis, villoſa.*

Irritata vt antecedens halitum explodit, quo nihil foetidius.

Zibetha. 4. V. cauda annulata, dorſo cinereo nigroque vndatim ſtriato.

Ciuetta. *Cluſ. cur.* 57.

Animal Zibethicum. *Raj. quadr.* 178. *Dodart. act.* 155. *Hern. mex.* 538. 580. 581. *Olear. muſ.* 7. *t.* 6. *f.* 3.

Hyaena veteribus, nunc Ciuetta. *Bellon. itin.* 94.

Habitat in Indiis.

Corpus *oblongum.* Roſtrum *obtuſum.* Dentes *Primores ſuperiores* 6, *paralleli: intermedii paulo minores; inferiores paralleli: medii paullo breuiores: alternis interioribus. Laniarii ſolitarii, vtrinque diſtantes. Molares acuti, denticulati. Aures tectae, breues. Corporis pili ſecundum dorſum longiores, cinereo nigroque vndati, rigidiuſculi.* Pedes *ſubtus nudi.* Vngues 5-5, *canini.* Cauda *felis annulata.*

Vtriculus Zibethi inter anum et vulvam in vtroque ſexu.

Anatome. *Barth. cent.* 4. *n.* 1. *et cent.* 5. *n.* 49.

5. V.

Genetta. 5. V. cauda annulata, corpore fuluo-nigricante maculato. †
Genetta f. Ginetta. *Rai. quadr.* 201. *Bell. itin.* 76. *Gesn. quadr.* 550.
Habitat in Oriente *iuxta riuos.*
Caudae *annuli* 8 *nigri; totidemque albicantes.* Corpus *croceo-nigricans, bene olens, maculis nigris ordine dispositis; mihi generis obscuri.*

14. MVSTELA. *Dentes Primores* superiores VI, erecti, acutiores, distincti. Inferiores VI. obtusiores conferti: duo interiores.
Lingua laeuis.

Lutris. 1. M. plantis palmatis pilosis, cauda corpore quadruplo breuiore.
Lutra marina. *Act. petropol.* 1749. *p.* 267.
Lutra brasilienſis. *Rai. quadr.* 187.
Habitat in Asia et America *septentrionali.*

Lutra. 2. M. plantis palmatis nudis, cauda corpore dimidio breviore.
Lutra digitis aequalibus. *Faun. suec.* 10.
Lutra. *Bell. aquat.* 31. *t.* 32. *Gesn. aquat.* 515. *Aldr. quadr.* 294. *Dodart. act.* 147. *t.* 147. *Rai. quadr.* 187.
Habitat in Europae *aquis dulcibus, fluuiis, stagnis, piscinis.*
Victitat piscibus, ranis, cancris.
Anatome *E. N. C. d.* 1. *a.* 3. *obs.* 195. *et d.* 2. *a.* 10. *obs.* 112. *et cent.* 10. *app.* 468.

Gulo. 3. M. plantis fissis, corpore rufo-fusco medio dorsi nigro. *Faun. suec.* 6. *Syst. nat.* 5. *n.* 1.
Gulo. *Ol. Magn. Scheff. lapp.* 339. *Racz. polon.* 339.
Habitat in alpibus Lapponiae; Russiae, Sibiriae *syluis vastissimis.*
Victitat leporibus, auibus, Rangiferis, cadaueribus, admittit vulpem; voracior vrso; foetidus; Pellis praestantissima, pretiosissima.
Anatome. *Barth. cent.* 4. *obs.* 30.

barbata. 4. M. atra, collo ſubtus macula alba triloba.
Habitat in Braſilia. *M. Ac. Holmenſ.*
Confer. *Brown. iam.* 485. *t.* 49. *f.* 1. *Galera?*
Statura Martis, at nigra: pilis rigidioribus; auriculae *rotundae, villoſae. Area ante oculos cineraſcens.* Maculae *ſub medio collo, non vero ſub gula.* Mammae *pone vmbilicum* 4.

Martes. 5. M. plantis fiſſis, corpore fuluo nigricante, gula pallida.
Muſtela fuluo-nigricans, gula pallida. *Faun. Suec.* 3. *Syſt. nat.* 5. *n.* 2.
Martes. *Geſn. quadr.* 151. *Ionſt. quadr. t.* 64. *Rai. quadr.* 200.
Habitat in ſyluis antiquis.
Victitat Sciuris, Muribus, Auibus.

Putorius. 6. M. plantis fiſſis, corpore flauo nigricante, ore auriculiſque albis.
Muſtela flaueſcente nigricans, ore albo, collari flauo. *Faun. ſuec.* 8. *Syſt. nat.* 5. *n.* 3.
Putorius. *Geſn. quadr.* 767. *Aldr. vngu.* 330. *Ionſt. quadr. t.* 64. *Rai. quadr.* 199.
Habitat inter Europae *rupes et lapidum aceruos.*
Noctu praedatur Cuniculos, Gallinas. Auiculas, Oua rapit; ano halitu foetidiſſima.

Furo. 7. M. plantis fiſſis, oculis rubicundis. †
Muſtela ſylueſtris Viuerra dicta. *Rai. quadr.* 199.
Habitat in Africa.
Putorio minor; Auriculae arrectae patulae breues; Oculi rubicundi. Rai.

Zibellina. 8. M. plantis fiſſis, corpore obſcure fuluo, fronte exalbida, gutture cinereo. †
Muſtela Sibellina. *Rai. quadr.* 201.
Habitat in Aſia *ſeptentrionali.*
Color fuluo-obſcurus gutture cinereo; anterior pars capitis et auriculae exalbido-cinereae. Rai. Vibriſſae ad ſupercilia, nares, os longiſſimae.

Erminea. 9. M. plantis fiſſis, caudae apice atro.
Muſtela vulgaris. *Geſn. quadr.* 149. *Aldr. vngu.* 307. *Ionſt. quadr. t.* 74. *Rai. quadr.* 195.

β. Mu-

Muſtelae *genus corpore elongato pedibusque brevibus eſt, currit trunco incurvato, ſcandit arbores, ſalit ex arbore in arborem.*

β. Muſtela candida ſ. Ermineum. *Rai. quadr.* 198.
Muſtela alpina candida. *Wagn. heluet.* 180.
Habitat in Europa *et* Aſia *frigidiore; hyeme praeſertim in alpinis regionibus niuea.*
Confer. Muſtela iauanica. *Seb. muſ.* 1. *p.* 77. *t.* 48. *f.* 4.
Cauda *dimidia extrorſum nigra;* corpus *hyeme album, aeſtate rufum: excepto abdomine, pectore, gula.* Pellis *pretioſa hodie feminis noſtratibus.*
Edit Piſces, carnes, Mures, oua, Fungos, non vegetabilia; auariſſima, foetida, ſiticuloſa, noctu praedatur; terrefacta epilepſia corripitur.

15. VRSVS. *Dentes Primores* ſuperiores VI, intus excauati alterni.
Inferiores VI: laterales 2 longiores lobati; ſecundarii baſi interiores.
Laniarii ſolitarii, conici.
Molares V. ſ. VI: primo laniariis approximato.
Lingua laeuis.
Membrana nictitans. *Naſus* prominens.
Penis ſcatens oſſe recuruato.

Arctos. 1. V. cauda abrupta. *Faun. ſuec.* 2. *Syſt. nat.* 4. *n.* 1.
Vrſus. *Geſn. quadr.* 14. *Aldr. digit.* 117. *Ionſt. quadr. t.* 55. *Dodart. act.* 67. *t.* 67. *Rai. quadr.* 171.
Habitat in ſyluis Europae *frigidae.*
Irrequietus; abſtemius hybernat intra Muſcos; lambit pedes (*Barth. act.* 1674. *p.* 34); *inflat praedam.*
Vrſus maritimus *albus maior, arcticus. Martens. Spitzb.* 73. *t.* O. *f.* C. *forte diſtincta ſpecies eſt, nobis non viſa.*

Iuſcus. 2. V. cauda elongata, corpore ferrugineo, roſtro fuſco, fronte faſciaque laterali longitudinali albida.
Vrſulus lupo affinis americanus. *Edw. au.* 1. *p.* 103. *t.* 103.
Habitat ad ſinum Hudſonis.

Meles. 3. V. cauda concolore, corpore ſupra cinereo ſubtus nigro, faſcia longitudinali per oculos auresque nigra.

Meles unguibus anticis longiſſimis. *Faun. ſuec.* 15. *Syſt. nat.* 6.

Meles. *Geſn. quadr.* 686.

Taxus. *Aldr. digit.* 264. *Ionſt. quadr. t.* 64. *Rai. quadr.* 185.

Habitat in Europa *inter rimas rupium et lapidum.*

Venatur cuniculos, antra fodit inhabitatque; ſtercus in eodem loco deponunt inhabitantes extra antrum; die latet, corradit Lathyrum in hyemem, folliculum putorium ſupra anum haurit hybernans.

Anatome. *E. N. C. d.* 2. *a.* 5. *obſ.* 32. *et d.* 3. *a.* 3. *obſ.* 163.

Lotor. 4. V. cauda annulata, faſcia per oculos transuerſali.

Vrſus cauda elongata. *Syſt. nat.* 4. *Act. Stockh.* 1747. *t.* 9. *f.* 1.

Mus indicus alius. *Geſn. quadr.* 741.

Vulpi affinis americana. *Rai. quadr.* 179.

Raccon. *Kalm. it.* 2. *p.* 228.

Coati-monde. *Marcgr. braſ.* 228. *Ionſt. quadr.* 139. *Worm. muſ.* 319. *Dodart. act.* 181. *t.* 181. *Maior. moſc.* 30. *Rai. quadr.* 180.

Felis montana americana. *Seb. muſ.* 1. *p.* 68. *t.* 42. *f.* 1.

Habitat in Americae *maritimis.*

Cauda *craſſa, ferruginea annulis nigris.*

Edit lubenter oua, Gallinas; cibum lauat; odoratu tactuque excellit; mentis tenaciſſimus, dormit a 12 *noctis in* 12 *diei; pellitur ſetis porcinis.* Penis *oſſe incuruato ſcatet.*

IV. BE-

Vrſi *genus ſcandit interdum arbores, at non ſalit, ſed deſcendit poſterioribus praeeuntibus.* Talis *communiter incedit.* Penis *oſſe curuato ſcatet.*

IV. BESTIAE.

Dentes Primores vtrinque: intermediis distantibus.
Laniarii semper vno plures vtrinque:
Nasus vltra os prominens.

16. SVS. *Dentes Primores* Superiores IV, conuergentes.
Inferiores VIII patuli.
Laniarii Superiores II breuiores.
Inferiores II exserti.

Scrofa. 1. S. dorso antice setoso, cauda pilosa. *Fn. suec.* 36. *Syst. nat.* 12.
Aper. *Gesn. quadr.* 146. *Aldr. bisulc.* 1013. *Ionst. quadr.* 74. *Rai. quadr.* 92.
β. Sus. *Gesn. quadr.* 872. *Aldr. bisulc.* 937. *Ionst. quadr. t.* 47. *Rai. quadr.* 92.
γ. Sus chinensis. *It. Wgoth.* 62. *It. Scan.* 72.
Habitat in Europa *australiore.*
Aper *vix differt a Sue domestico, nisi quod lanam inter setas non habeat.*
Chinensis *dorso subnudo, abdomine ad terram vsque dependente differt.*
Varietas *frequens Vpsaliae Suis domestici semper monunguli, in caeteris eadem species.*
Animal *odore pollens, naribus fodiens: tendinibus truncandis; quisquilias, stercus, succulenta, variaque spurcata voraus; multa seligens; pinguissimum, stupidum, somnolentum, tempestatum praenuncium et impatiens; apricatur in sole, in coeno se volutat, immundum, grunniens, accurrit clamanti: aduersus hostem spumante ore dentibusque horrens, Crotalis infestum; tardum venere: pene laxo longo; mammis numerosissimis, prole innumera; laborat pediculis, scabie, scrophulis, pipere. Ganeae numerosa materies, Athletis et exercitatis salubris, non vero criticis; saccharo s. ficu inprimis altilis laudatur: inde Pernae, Syncipitia, Trunculi, Costae, Sumina, Vuluae, Isicia, Botuli, Iuscula; at stercus in fluxu sanguineo valet.*

Porcus. 2. S. dorſo poſtice ſetoſo, cauda longitudine pedum, vmbilico cyſtifero. *Syſt. nat.* 12.
Porcus guineenſis. *Rai. quadr.* 96.
Habitat in Africa.
Affinis priori. Corpus *rufum.* Auriculae *acuminatiſſimae.* Cauda *longa, nuda.*
Vellus *ſetis caret, niſi ſupra clunes.*

Taiacu. 3. S. dorſo cyſtifero, cauda nulla. *Syſt. nat.* 12.
Taiacu. *Piſ. Ind.* 98.
Taiacu ſ. Aper mexicanus moſchiferus. *Tyſon. act. n.* 153. *Rai. quadr.* 97.
Cuaiguara. *Marcgr. braſ.* 229. *Barth. cent.* 3. *n.* 44.
Quauliſla cogmati Quapizott. *Hern. mex.* 637. *t.* 637.
Habitat in Mexici, Panamae, Braſiliae *montibus, ſyluis; edit Ranas, Serpentes.*
Corpus *cinereum;* faſcia *flaua circum humeros;* crux *nigra ſupra naſum.*
Pedes *nigri macula alba ſupra genua antica.* Setae *faſtigiatae nigrae inter brenes aures, nec in dorſo.* Protuberantia *ad latera oris et ſupra naſum.* Glandula *ſecretoria ſupra clunes, ſecernens odoratum liquorem ambroſiacum.* Z. Hallman.

Babyruſſa. 4. S. dentibus duobus caninis fronti innatis. *Syſt. nat.* 12.
Babyrouſſa. *Bont. iau.* 61. *Barth. cent.* 2. *obſ.* 96. *Grew. muſ. t.* 1. *Seb. muſ.* 1. *p.* 80. *t.* 50. *f.* 2. *Rai. quadr.* 96.
Habitat in Borneo *Indiae orientalis.*
Magnitudine *Cerui.* Dentes *Laniarii ſuperiores II, perforantes cranium frontis, recuruati vt 2 cornua; inferiores vtrinque ſolitarii, magni, adſtant prioribus.*

17. DASYPVS. *Dentes . . .*

Corpus teſta oſſea cataphractum, Zonis interſecta.

vnicinctus. 1. D. tegmine tripartito, pedibus pentadactylis. *Syſt. nat.* 6.
Tatu ſ. Armadillo africanus. *Seb. muſ.* 1. *p.* 47. *t.* 30. *f.* 3. 4.
β. Daſypus cingulo ſimplici. *Syſt. nat.* 6.
Tatu muſtelinus. *Rai. quadr.* 235. *Grew. muſ.* 19. *t.* 1.
Habitat in Africa.

2. T.

tricinctus. 2. D. cingulis tribus, pedibus pentadactylis.
Daſypus cingulis tribus. *Syſt. nat.* 6.
Tatou ſ. Armadillo. *Red. exper.* 91. *t.* 92.
Tatu ſ. Armadillo orientalis. *Seb. muſ.* 1. *p.* 62. *t.* 38. *f.* 2. 3.
Tatu apara. *Marcgr. braſ.* 232. *Piſ. braſ.* 100. *Rai. quadr.* 234.
Armadillo ſ. Tatou genus alterum. *Cluſ. exot.* 109.
Armadillo. *Grew. muſ.* 17. *Olear. muſ.* 8. *t.* 6. *f.* 4.
Habitat in India *orientali.*

quadricinctus. 3. D. cingulis quatuor. *Syſt. nat.* 6.
Cheloniſcus. *Column. aquat.* 2. *p.* 15. *t.* 16.
Habitat . . . .

ſexcinctus. 4. D. cingulis ſenis, pedibus pentadactylis. *Muſ. Ad. Fr.* 7.
Daſypus cingulis ſex. *Syſt. nat.* 6.
Tatu ſ. Armadillo primus. *Rai. quadr.* 233.
Tatu ſ. Tatu-pera. *Marcgr. braſ.* 231.
Armadillo ſ. Tatou. *Cluſ. exot.* 230.
Habitat in America *meridionali.*

ſeptemcinctus. 5. D. cingulis ſeptenis, palmis tetradactylis, plantis pentadactylis. *Amoen. acad.* 1. *p.* 281.
Daſypus cingulis ſeptem. *Syſt. nat.* 6.
Habitat in Indiis.
An ſufficienter a ſequente diſtinctus?

nouemcinctus. 6. D. cingulis nouem, palmis tetradactylis, plantis pentadactylis. *Muſ Ad. Fr.* 6.
Daſypus cingulis nouem. *Syſt. nat.* 6.
Tatou ſ. Armadillus americanus. *Seb. muſ.* 1. *p.* 45. *t.* 29. *f.* 1. *et t.* 53. *f.* 6.
Tatue braſilienſibus. *Marcgr. braſ.* 231. *Rai.* 9. *quadr.* 233.
β. Daſypus. *Hern. mex.* 314.
Habitat in America *meridionali.*

Daſypi *in dentes* et *ſexus differentias inquirant autoptae.*

18. ERINACEVS. *Dentes Primores* II, paralleli, subcuneati, longiores, distantes: superiores remotiores.
Laniarii II vtrinque, antrorsum decumbentes, parui.
Molares III s. IV acuti lobati.
Corpus spinis obtectum.

europaeus. 1. ERINACEVS. *Fn. su.* 16. *Syst. nat.* 6. *It. Goth.* 264.
Echinus s. Erinaceus terrestris. *Gesn. quadr.* 368. *Aldr. quadr.* 459. *Ionst. quadr.* 119. *t.* 68. *Rai. quadr.* 231. *Seb. mus.* 1. *p.* 78. *t.* 49. *f.* 1. 2.
Habitat in Europa.
Mitis, ambrosiacus, polyphagus, nocturnus, monogamus, hybernans, nidificans e Musco in fruticibus, metu se contrahens, naribus cristatis.
Anatome *E. N. C. d.* 2. *an. obs.* 65. *et an.* 6. *obs.* 105. *et cent.* 10. *app.* 447. *Barth. act.* 1671. *n.* 90.

19. TALPA. *Dentes Primores* superiores VI. Inferiores VIII.
Laniarii maior I, et minores IV.
Molares acuminati.

europaea. 1. T. caudata, pedibus pentadactylis.
Talpa caudata. *Syst. nat.* 7. *Faun. suec.* 17. *It. Scan.* 332.
Talpa. *Gesn. quadr.* 931. *Aldrov. digit.* 451. *Rai. quadr.* 236. *Seb. mus.* 1. *p.* 68. *t.* 41. *fig.* 1, 4.
Habitat in Europae *humosis sub terra, victitans e Lumbricis, non plantis, noctu praedatur.*
Anatome. *E. N. C. d.* 1. *a.* 2. *obs.* 51. *et d.* 2. *a.* 1. *obs.* 130.
Penis omnium animalium longissimus. Pellis delicatula.

2. T.

asiatica. 2. T. ecaudata, palmis tridactylis.
Talpa sibirica versicolor. *Seb. mus.* 1. *p.* 51. *t.* 32. *f.* 4, 5.
Habitat in Sibiria.

20. SOREX. *Dentes Primores* Superiores II, bifidi. Inferiores IV: intermediis 2 breuioribus.
Laniarii vtrinque plures.

Araneus. 1. S. cauda corpore longiore.
Sorex. *Faun. suec.* 33. * *Syst. nat.* 10.
Mus araneus. *Gesn. quadr.* 741. *Aldr. digit.* 441. *t.* 442. *Ionst. quadr. t.* 66. *Rai. quadr.* 239.
Habitat in Europae *cryptis.*
Auriculae *breues, amplae.* Cauda *longa.*

cristatus. 2. S. naribus cristatis, cauda corpore breuiore.
Habitat in Pensyluania. *P. Kalm.*
Facies Talpae, colore atro, palmis niueis.
Auriculae *nullae.* Rostrum *longissimum.* Cauda *subnuda, corpore dimidio breuior, concolor.* Nares *singulae stella palmata radiis* 10 *s.* 15. *subulatis, nudis vt in Erinaceo.* Dentes *primores superiores* 2; *inferiores* 4. *Laniarii vtrinque plures.*

aquaticus. 3. S. plantis palmatis, palmis caudaque corpore breuiore albis.
Talpa virginianus niger. *Seb. mus.* 1. *p.* 51. *t.* 32. *f.* 3.
Habitat in America *septentrionali. P. Kalm.*
Facies praecedentis, sed cinerea aut fusca, palmis albis.
Cauda *corpore quadruplo breuior, alba.* Dentes *primores superiores* 2; *inferiores* 4: *intermediis breuissimis. Laniarii vtrinque plures, discreti.*

Sorex capensis maximus Pet. gaz. 37. t. 23. f. 9. nobis non visus est.

21. DIDELPHIS. *Dentes Primores* Superiores X. Inferiores VIII: intermediis 2 breuiſſimis.
Laniarii longi.
Molares denticulati.
Lingua ſubciliata.
Folliculus abdominalis mammarum.

marſupialis. 1. D. mammis 8 intra abdomen. *Amoen. acad.* 1. *p.* 279. *Syſt. nat.* 10. *Muſ. Ad. Fr.* 10.
Philander. *Seb. muſ.* 1. *p.* 64. *t.* 39.
Opoſſum. *Tyſon. act.* 290. *p.* 1565.
Carigue. *Laet. amer.* 551.
Cariegueya braſilienſibus. *Marcgr. braſ.* 222. *Piſ. braſ.* 323. *Ionſt. quadr.* 136. *t.* 63.
Maritacaca. *Piſ. braſ.* 323. *Rai. quadr.* 182.
Tlaquatzien. *Hernand. mex.* 330.
Habitat in America.
Corpus *Melis*, *magnitudine Felis maioris.* Roſtrum *conicum*, *longum Suis inſtar*, *carinatum*, *rictu longiſſimo Vulpis. Nares perpendiculares*, *lunares.* Vibriſſae 5 *ordinum*, *longae*; ſetae *pone oris rictum* 8, *ſub gula* 5. Auriculae *rotundatae*, *atrae apicibus albis.* Dentes molares *lobati: anteriores ſimplices: primi minimi; reliqui vt in characlere.* Tibiae *nigrae*, *laeues pilis breuibus.* Cauda *nuda*, *longitudine corporis*, *quaſi ſegmentis ex rugis*, *prehenſilis.* Manus *pentadactylae*, *fiſſae.* Digiti *teretes*, *nudi*, *aequales.* Vngues *compreſſi*, *arcuati. Plantae vt in palmis:* Pollex *omnino muticus.*
Pullos *lactantes territosque intra abdomen recipit mater.*

Philander. 2. D. cauda baſi piloſa, auriculis pendulis, mammis quaternis.
Tlaquazin ſ. Tai-ibi braſilienſibus. *Seb. muſ.* 1. *p.* 57. *t.* 36. *f.* 4.
Habitat in America.

Figu-

Didelphis *pollice plantarum*, *vti diſtincto ſ. remoto*, *gaudent Primates mutico.*

Figura Sebae aliena roſtro rotundiore, faſcia fuſca trans oculos, pollice poſtico vnguiculato, quod non in noſtro. Vbera duo: mammis in ſingulis 2.

Opoſſum. 3. D. cauda ſemipiloſa, ſuperciliorum regione pallidiore, mammis binis.

Philander, Opoſſum ſ. Carigueia. *Seb. muſ.* 1. *p.* 56. *t.* 36. *f.* 1. 2.

Habitat in America.

Abdomen circa mammas contrahitur in marſupium: pollices poſtici mutici.

murina. 4. D. cauda ſemipiloſa, mammis ſenis. *Amoenit. acad. l.* 279.

Mus ſylueſtris americanus. *Seb. muſ.* 1. *p.* 48. *t.* 31. *f.* 12. 36.

Habitat in Aſia, America.

Vngues *digitis omnibus acuti, exceptis pollicibus poſticis. An pullus praecedentis?*

dorſigera. 5. D. cauda baſi piloſa corpore longiore, digitis manuum muticis. †

Mus ſylueſtris americana. *Seb. muſ.* 1. *p.* 49. *t.* 31. *f.* 5, 4. *et* 2. *p.* 90. *t.* 84. *f.* 4. *Merian. ſurin.*

Habitat in America.

Pullos in dorſo gerit caudis cirrhi inſtar conuolutis.

V. GLI-

V. GLIRES.

Dentes Primores bini ſupra et infra, a molaribus remoti.
Laniarii nulli.

22. RHINOCEROS. *Dentes Primores* II.
Cornu naſo inſidens.

vnicornis. 1. R. cornu vnico conico. *Syſt. nat.* II. *n.* 1.
Rhinoceros. *Ionſt. quadr.* 98. *t.* 38. *Bont. iau.* 50. *t.* 51. *Bergen. orat.* 1746. *t.* 1. *Geſn. quadr.* 842. *Aldr. biſulc.* 878.
Habitat in Africa, India, *coeno ſe volutans, victitans vepretis.*
Statura prioris *fere Elephantis.*
Cornu *in roſtro, ſolidum, recurvum, perpetuum, conicum.*
Labium *ſuperius acuminatum aduncum.*
Oculi *et* Aures *paruae.*
Cutis *nuda.* Rugae *transuerſales:* 1. Capitis *poſtica.* 2. Scapularis: 3. Abdominalis *ante femora.* 4. Femoralis *trans femora.* Vngulae *tres.*
Cauda *attenuata pedibus breuior.*
Animal mite, ni laceſſatur, tum arbores fragore proſternit, cornu eiicit omnia.
Quantus erat cornu, cui pila Taurus erat. *Martialis.*

bicornis. 2. R. cornibus duobus cuneiformibus. *Syſt. nat.* II. *n.* 2.
Habitat in India *Kolbius, Iacobaeus, Schroeckius.*
Species obſcura, cranium tantum cum cornibus duobus compreſſis altero minori ſupra alterum nobis viſum.

23. HYSTRIX. *Dentes Primores* II oblique ſciſſi. (*Rai.*)
Molares octo.
Corpus ſpinis tectum.

criſtata. 1. H. palmis tetradactylis, plantis pentadactylis, capite criſtato, cauda abbreuiata. *Syſt. nat.* 9. *n.* 1.

Hy-

Hyſtrix. *Geſn. quadr.* 563. *Aldrou. digit.* 471. *Ionſt. quadr.* 119. *t.* 68. *Dodart. act.* 233. *Rai. quadr.* 206.
Hyſtrix orientalis criſtata. *Seb. muſ.* 1. *p.* 79. *t.* 50. *f.* 1.
Habitat in Aſia.

prehenſilis. 2. H. pedibus tetradactylis, cauda elongata prehenſili ſeminuda. *Syſt. nat.* 9. *n.* 2.
Hyſtrix. *Bont. iau.* 54.
Cuandu braſilienſibus. *Marcgr. braſ.* 233. *Piſ. amer.* 99. *Rai. quadr.* 208.
Hoitztlacuatzin. *Hern. mex.* 322.
Habitat in Aſia, America *meridionali.*

dorſata. 3. H. palmis tetradactylis, plantis pentadactylis, cauda elongata, dorſo ſolo ſpinoſo.
Hyſtrix canadenſis. *Edw. au.* 52. *t.* 52.
Habitat in Canada.
Corpus ferrugineum, Cauda apice ſubtus alba.

macroura. 4. H. pedibus pentadactylis, cauda elongata: aculeis clauatis. *Syſt. nat.* 9. *n.* 3.
Porcus aculeatus ſ. Hyſtrix orientalis. *Seb. muſ.* 1. *p.* 84. *t.* 52. *f.* 1.
Habitat in Aſia.

brachyura. 5. H. pedibus pentadactylis, cauda abbreuiata. *Syſt. nat.* 9. *n.* 4.
Porcus aculeatus ſ. Hyſtrix malaccenſis. *Seb. muſ.* 1. *p.* 81. *t.* 51. *f.* 1.
Habitat in Aſia.

24. LEPVS. *Dentes Primores* II: ſuperiores duplicati: interioribus minoribus.

timidus. 1. L. cauda abbreuiata, auribus apice nigris. *Syſt. nat.* 9. *n.* 2. *Faun. ſuec.* 19.
Lepus. *Geſn. quadr.* 69. *Aldr. dig.* 247. *Ionſt. quadr. t.* 65. *Rai. quadr.* 204.
Habitat in Europa.
Hyeme in frigidis niueus, exceptis auribus nigris. Cauda *etiam aeſtate alba.* Aures *longae.* Oculi *exſtantes membrana nictitante, ſomno aperti.* Femora *poſtica craſſa* Pedibus *lanatis* 5-4, *et dorſum conſtituunt* prae-

Lepus cornutus, *ſi non hybridus, certe fabuloſus ſit.*

praeſtantiſſimam partem. Nares *humidi*, *motitantes.* *Inermis curſu valet*, *timidus*, *curvit gyros ſenſim breuiores*, *retro deuiat exſiliendo*; *a Canibus*, *Felibus*, *Accipitribus*, *Noctuis venatur*; *cauitas utrinque e regione pubis*; *ceruice fragili*; *immenſus parturitione*; *vrina foetida non in cubile*; *pulicibus obnoxius.*

Anatome. *E. N. C. d.* 1. *a.* 2. *obſ.* 251. *et a* 3. *obſ.* 93. *et d.* 3. *a.* 5. *obſ.* 225. *Barth. act.* 1671. *n.* 136.

Cuniculus. 2. L. cauda abbreuiata, auriculis nudatis. *Syſt. nat.* 9. *n.* 3. *Faun. ſuec.* 20.

Cuniculus. *Geſn. quadr.* 72. *Aldr. digit.* 382. *Ionſt. quadr. t.* 65. *Rai. quadr.* 205.

Habitat in Europa *auſtrali*, *antra fodiens in arenoſis.* *Hoſtes ipſi Falcones*, *Meles*, *Putorius.*

Species facilius dignoſcitur, *quam differentia ſpecifica determinatur.*

Anatome. *Paru. obſ.* 10.

capenſis. 3. I. cauda longitudine capitis, pedibus rubris.

Habitat ad Cap. b. Spei. *Fodiens.* *J. Burmannus.*

braſilienſis. 4. L. cauda nulla. *Syſt. n.* 9. *n.* 1.

Cuniculus braſilienſis Tapeti. *Marcgr. braſ.* 223. *Rai. quadr.* 205.

Habitat in America *meridionali.*

25. CASTOR. *Dentes Primores* ſuperiores truncati, angulo transuerſo excauati; inferiores apice transuerſi.

Cauda depreſſa.

Fiber. 1. C. cauda ouata plana. *Faun. ſuec.* 23. *Syſt. nat.* 10. *n.* 1.

Caſtor. *Geſn. piſc.* 185. *Rond. piſc.* 236. *Ionſt. piſc. t.* 68. *Dodart. act.* 131. *Rai. quadr.* 209. *Aldr. quadr.* 706.

Fiber. *Bellon. aqu.* 30.

Habitat in Europae, Aſiae, Americae *borealibus ad ripas fluuiorum lacuumque*, *victitans corticibus imprimis Populi tremulae*; *Domos mire exſtruit.*

Oeco-

Oeconomia animalis data a D. Giſiero, act. Stockh. 1756. *p.* 207.
Anatome. *E. N. C. d.* 1. *a.* 2. *obſ.* 251.

moſchatus. 2. C. cauda longa lanceolata plana. *Faun. ſuec.* 24. *Syſt. nat.* 19. *n.* 2.
Mus aquaticus exoticus. *Cluſ. exot.* 375. *Worm. muſ.* ... *Rai. quadr.* 217.
Habitat in Ruſſiae *aquoſis*, America.
Pedes *poſtici*, *vt in antecedente palmati; victitat Acoro.*

26. MVS. *Dentes Primores* inferiores ſubulati.

Porcellus. 1. M. cauda nulla, palmis tetradactylis, plantis tridactylis. *It. Wgoth.* 224. *Syſt. nat.* 10. *n.* 1.
Cuniculus indicus. *Geſn. quadr.* 367. *Aldr. digit.* 391. 393.
Porcellus indicus ſ. Cuniculus indicus. *Ionſt. quadr.* 161. *t.* 63. *f.* 6.
Mus ſ. Cuniculus americanus guineenſis, porcelli pilis et voce. *Rai. quadr.* 223.
Cauia Cambaya. *Marcgr. braſ.* 224. *Piſ. braſ.* 102.
Habitat in Braſilia.
Hiſtoria huius habetur in Diſſertatione de Mure indico.
Conf. *Capybara. Marcgr. braſ.* 230. *huic affinis, ſed maior, coloris ignoti.*
Pipientes, loquaces, inquieti, ſequaces, calcitrantes, attenti, comantes, maſticantes, edunt vegetabilia variata; potant lympham puram, calorem amant; femina mammis duabus, parit pullos perfectiſſimos, mox coit; mas bombylans iuniores maſculos mordet paraplecticos. Color varius etiam ſpontaneis.

leporinus. 2. M. cauda abbreuiata, palmis tetradactylis, plantis tridactylis.
Lepus iauenſis. *Catesb. carol.* 3. *p.* 18. *t.* 18.
Habitat in Iaua, Sumatra.
Aures *ſubrotundae*, Color *rufus*, abdomine *albo.*

Lemmus. 3. M. cauda abbreuiata, pedibus pentadactylis.
Mus cauda abrupta, corpore fuluo nigroque vario. *Faun. ſuec.* 26. *Act. Stockh.* 1740. *p.* 326. *t.* 6. *f.* 45. *Syſt. nat.* 10. *n.* 2.
Mus montanus. *Scheff. lapp.* 346.
Lemming. *Olear. muſ.* 21. *t.* 12. *f.* 6.

Lem-

Lemmus. *Ol. Magn. sept.* 18. 20.
Mus noruagicus. *Worm. mus.* 322. *t.* 325. *monogr.* 6. *Rai. quadr.* 227.
Habitat in alpibus Lapponicis.
Gregatim fugiunt quibusdam annis ex alpibus, recta via iter instituentes; edunt Licheneum rangiferinum, amenta Betulae nanae, non carnes.
Wormii Historia Muris noruagici. Haffn. 1653 *quarto hunc sistit.*
Anatome. *Barth. cent.* 2. *p.* 301.

Marmota. 4. M. cauda abbreuiata subnuda, auriculis rotundatis, buccis gibbis.
Mus cauda elongata nuda, corpore rufo. *Syst. nat.* 10. *n.* 11.
Mus montanus. *Matth. dioscor.* 2. *c.* 63.
Mus alpinus. *Rai. quadr.* 221. *Wagn. helu.* 179. *Dodart. mem.* 3. *p.* 31. *t.* 31. *Gesn. quadr.* 743. *Aldr. quadr.* 445.
Habitat in alpibus Helueticis, Tridentinis.
Dentes *primores inferiores apice diuergentes.*
Mystaces *vtrinque serie sextuplici.* Aures *paruae, vestitae.* Bucca *vtrinque: admodum gibba.* Cauda *palmaris, nigra.* Verruca *supra oculos setis* 6; *sub oculis setis* 7. Dorsum *cinereum.* Inguina *et pedes cinereo flauescentia.* Sutura *a gula ad anum.* Pedes 4-5. *H. Z. Hallman.*
Profunde et celerrime fodit; hybernat alto somno, manibus cibum ori admouet, saepe erecta incedit; facilius in planitie, quam sub terra capitur.

Monax. 5. M. cauda mediocri pilosa, corpore griseo, auriculis subrotundis, palmis tetradactylis, plantis pentadactylis.
Mŏnax s. Marmota americana. *Edw. av.* 104. *t.* 104.
Habitat in America *septentrionali.*

Cricetus. 6. M. cauda subabbreuiata, auriculis rotundatis, corpore subtus nigro, lateribus rufescentibus.
Mus cauda elongata, corpore cinereo rutilo nigroque longitudinaliter vario. *Syst. nat.* 10. *n.* 10.
Cricetus. *Rai. quadr.* 221. *E. N. C. d.* 2. *a.* 5. *obs.* 186. *Gesn. quadr.* 738.
Hamster. *Meyer. thiere* (*Norib.* 1748. *fol.*) *t.* 81. 82.
Habitat in Germania.

Nume-

Numerus digitorum pedum in hac et antecedente nobis ignotus. Cuniculo minor, cauda pedibus fere breuior. Bucca vtrinque saccata.

Cauernas fodit sub terra plurimis concamerationibus, duplici foramine: altero obliquo aditu, altero perpendiculari specula. Colligit Frumentum, Pisa, Fabas, fructus, in distinctis cameris seruanda, deportat ea in bucca; parit bis in anno sex pullos, itidem in propria camera seruandos, vti etiam sterquilinium in distincta.

Venatur ob carnes, pelles, frumentum collectum; occiditur puluere Veratri, farina et melle in panes coctis.

Citillus *auctorum, si ab hoc diuersus, probe obseruandus.*

terrestris. 7. M. cauda mediocri subpilosa, palmis subtetradactylis, plantis penradactylis, auriculis vellere breuioribus.

Mus cauda longissima pilosa, auribus subrotundis vellere breuioribus. *Fn. suec.* 29. *Syst. nat.* 10. *n.* 5.

Mus agrestis, capite grandi, brachyuros. *Rai. quadr.* 218.

Habitat in Europae *terra et aqua.*

Corpus fuscum subtus pallidum, at non albicans. Caput crassius, ore gibbo. Cauda magis pilosa, quam in Ratto, sed corpore dimidio breuior, at pedibus fere longior.

Hortos Talpae instar misere effodit, palmis licet paruis; natat in fossis et vrinatur plantis licet fissis; Radices arborum decorticat, plantarum consumit s. aufert; Pullos anatum in piscinis occidit.

amphibius. 8. M. cauda elongata pilosa, plantis palmatis. †

Mus maior aquaticus s. Rattus aquaticus. *Rai. quadr.* 217.

Mus aquaticus. *Bell. aquat.* 35. *t.* 36.

Habitat in Europae, Africae *fossis, ripis, piscinis, hortis.*

Species mihi non rite cognita.

Fodit ad fossas et radices arborum, natat, vrinatur, consumit radices, hortis et satis infestus, capitur Nassis e virgulis confectis sub aqua demersis.

Rattus. 9. M. cauda elongata subnuda, palmis tetradactylis cum vnguiculo pollicari, plantis pentadactylis.

Mus cauda elongata subnuda, corpore fusco cinerascente. *Faun. suec.* 28. *Syst. nat.* 10. *n.* 6.
Mus domesticus maior. *Gesn. quadr.* 109. *Aldr. quadr.* 417. *Rai. quadr.* 217.
Glis. *Ionst. quadr. f.* 66.
Habitat in domibus Europae.
Cautum animal, vtensilibus infestum.
Glirem *veterum me ignorare agnosco, nisi sit Marmota aut Cricetus.*

Musculus. 10. M. cauda elongata subnuda, palmis tetradactylis, plantis pentadactylis.
Mus cauda nudiuscula, corpore cinereo-fusco, abdomine subalbescente. *Faun. suec.* 31. *Syst. nat. n.* 8.
Mus. *Gesn. quadr.* 714. *Aldr. quadr.* 417. *Ionst. quadr. t.* 66.
Mus domesticus vulgaris f. minor. *Rai. quadr.* 218.
Habitat in domibus.
Vnguis pollicaris palmarum nullus, quo a Ratto differt.
Delectatur musica; non facile incarceratur; polyphagus.

auellanarius. 11. M. cauda elongata pilosa, corpore rufo, gula albicante. *Faun. suec.* 32.
Mus auellanarum minor. *Rai. quadr.* 220. *Aldr. digit.* 440.
Habitat in Europae *syluis.*
Colligit nuces, glandes; superfluas defodit.

syluaticus. 12. M. cauda longa, palmis tetradactylis, plantis pentadactylis, corpore griseo pilis nigris, abdomine albido. *Faun. suec.* 30. *Syst. nat.* 10. *n.* 7.
Mus domesticus medius. *Rai. quadr.* 218.
Habitat in hortis et syluis Europae.
Affores durissimos, saepe vno die perforat.

striatus. 13. M. cauda elongata subnuda, palmis tetradactylis, plantis pentadactylis, corporis striis punctatis.
Mus cauda longa, striis corporis longitudinalibus & punctis albis. *Mus. Ad. Fr.* 10.*
Mus orientalis. *Seb. mus.* 2. *p.* 22. *t.* 21. *f.* 2.
Habitat in India.

longipes. 14. M. cauda elongata vestita, palmis tetradactylis, plantis pentadactylis, femoribus longissimis.

Mus

Mus cauda longa vestita, pedibus posticis longitudine corporis ilaui. *Mus. Ad. Fr.* 9.*
Habitat in torridis regionibus.

Iaculus. 15. M. cauda elongata floccosa, palmis pentadactylis, plantis tridactylis, femoribus longissimis, brachiis breuissimis.
Mus *iaculus* pedibus posticis longissimis, cauda extremo villosa. *Hasselq. itin.* 198. *act. Stock.* 1752. *p.* 123. *t.* 4. *f.* 1.
Mus aegyptius. *Hasselq. act. Vpſ* 1750. *p.* 17.
Cuniculus minor caudatus dauricus. *Mus. Petrop.* 1. *p.* 344. *n.* 123.
Cuniculus s. Lepus indicus Vtias dictus. *Aldr. quadr.* 395. *fig. bon.*
Lepus cauda elongata. *Syst. nat.* 9. *n.* 4.
Habitat in Arabia, Calmukia.
Plantis tantum incedit, et quiescit; palmis cibum ori admouet.

volans. 16. M. cauda elongata villosa, palmis tetradactylis, plantis pentadactylis, lateribus extensis volitans.
Sciurus americanus volans. *Rai. quadr.* 215. *Seb. mus.* 1. *p.* 72. *t.* 44. *f.* 3. *Edw. au.* 191. *t.* 191.
Habitat in Virginia, Mexico.
Cutis *ab auribus ad brachia et femora et caudam extensa, margine plicato nigro.*

27. SCIVRVS. *Dentes Primores* II: Superiores cuneati; Inferiores compressi.

vulgaris. 1. S. auriculis apice barbatis, palmis tetradactylis, plantis pentadactylis.
Sciurus palmis solis saliens. *Faun. suec.* 21. *Syst. nat.* 9. *n.* 1.
Sciurus. *Gesn. quadr.* 13. *Aldr. quadr.* 398. *Ionst. quadr. t.* 66.
Sciurus vulgaris. *Rai. quadr.* 214.
Habitat in Europæ *arboribus.*
Aestate ruber abdomine albo, hyeme cinereus. Victitat nucibus, strobilis etc. sedens. Superfluum cibum defodit; Cortice interdum nauigat. Nidus globosus e muscis.
Anatome. *E. N. C. cent.* 10. *app.* 449.

niger. 2. S. niger. *Catesb. carol. 2. p. 73. t. 73.*
Habitat in America *septentrionali.*

cinereus. 3. S. virginianus cinereus maior. *Rai. quadr.* 215. *Catesb. car. 2. p. 74. 174. Kalm. itin. 2. p.* 409.
Habitat in America *septentrionali.*
Magnitudo tripla aut quadrupla Sc. vulgaris.

flauus. 4. S. auriculis subrotundis, pedibus pentadactylis.
Sciurus cauda tereti, pilis breuibus, auriculis subrotundis. *Amoen. acad. 1. p.* 281.
Habitat in America.
Magnitudine dimidio minor Sc. vulgari, luteus, apicibus pilorum albis. Pollex anticus solo fere vngue constat.

getulus. 5. S. fuscus, striis quatuor albidis longitudinalibus.
Sciurus getulus. *Rai. quadr.* 216. *Edw. au.* 198. *t.* 198. *Seb. mus. 1. p. 76. t. 47. f. 3.*
Habitat in Africa.

striatus. 6. S. flauus striis quatuor fuscis longitudinalibus. *Mus. Ad. Fr. 8.**
Sciurus striatus. *Catesb. car. 2. p. 75. t. 75. Edw. au.* 181. *t.* 181.
Roesselvisla. *Kalm. itin. 2. p.* 419.
Habitat in America *septentrionali sub terra.*
Magnitudine Muris musculi vel paulo maior. Palmae *tetradactylae*, plantae *pentadactylae.*

volans. 7. S. hypochondriis prolixis volitans. *Faun. suec.* 22. *Syst. nat.* 9.
Sciurus volans. *Seb. mus. 1. p. 67. t. 41. f. 3. Catesb. car. 2. p. 76. et 77. Edw. au.* 191. *t.* 191.
Mus ponticus s. scythicus. *Gesn. quadr.* 743.
Quadrupes volatile russiae. *Act. petr. 5. p.* 218.
Habitat in borealibus Europae, Asiae, Americae.

VI. PE-

VI. PECORA.

Dentes Primores ſuperiores nulli.
Inferiores VI *aut* VIII, *a molaribus remotiſſimi.*
Pedes vngulati.
Mammae inguinales.

28. CAMELVS. *Cornua* nulla.
Dentes Primores inferiores VI, ſpathiformes.
Laniarii diſtantes: ſuperiores III, inferiores II.
Labium ſuperius fiſſum.

Dromedarius. 1. C. topho dorſi vnico. *Syſt. nat.* 13. *n.* 1.
Camelus vnico in dorſo gibbo. *Rai. quadr.* 143.
Camelus. *Ionſt. quadr. t.* 41. *Geſn. quadr.* 159. *Aldr. biſ.* 908.
Habitat in Africae *deſertis arenoſis ſiticuloſis.*
Callos in pedibus anterioribus 4, *in poſterioribus* 2, *in ſterno* 1. *gerit. Ventriculus ſecundus celluloſus pro aqua pura diutius aſſeruanda per ſiticuloſa deſerta. Onera portat, lente feſtinat, laſſus iacet ſuper pectus.*

Bactrianus. 2. C. tophis dorſi duobus. *Syſt. nat.* 13. *n.* 2.
Dromedarius. *Ionſt. quadr.* 1. 44. *f.* 1.
Camelus. *Geſn. quadr.* 151. *Aldr. biſ.* 907.
Habitat in Africa.
Curſu antecedente celerior, pro magnatibus, rarior.

Glama. 3. C. dorſo laeui, topho pectorali. *Syſt. nat.* 13. *n.* 3.
Camelus peruuianus Glama dictus. *Rai. quadr.* 145.
Pelon ichiatloquitli. *Hern. mex.* 660.
Habitat in America *meridionali. Frigoris impatiens.*
Curatur, onera portat, fatigata ſuccumbit, compreſſis teſticulis obſtinatus compellitur; vomitu hoſtem pellit, ſaepe Catocho obnoxia.

Pacos. 4. C. tophis nullis, corpore lanato. *Syſt. nat.* 13. *n.* 4.
Camelus peruuianus laniger Pacos dictus. *Rai. quadr.* 147.
Habitat in America *meridionali.*
Totus ſanguineus, ſubtus albus; Pedes *didactyli. Priori minor, magis lanatus, nec oneribus portandis par.*

29. MOSCHVS. *Cornua* nulla.
Dentes Laniarii ſuperiores ſolitarii exſerti.

moſchiferus. 1. Moſchus. *Syſt. nat.* 13.
Animal moſchiferum. *Rai. quadr.* 127.
Capreolus moſchi. *Geſn. quadr.* 695.
Capra moſchus. *Aldr. biſulc.* 743. *Ionſt. quadr.* 55. *t.* 39.
Moſchus. *Schrocck. monogr. t.* 44.
Habitat in Tataria *verſus Chinam.*
Moſchus ſubſtantia vnctuoſa ambroſiaca e folliculo prope vmbilicum.
Schroecki Hiſtoria Moſchi. *Wien.* 1682. *quart.*

30. CERVVS. *Cornua* ſolida, tenera corio hirto tecta apiceque creſcentia, denudata, annua.
Dentes Primores inferiores VIII.
Laniarii nulli (interdum ſolitarii ſuperius).

Camelopardalis. 1. C. cornibus ſimpliciſſimis, pedibus anticis longiſſimis. *Syſt. nat.* 13. *n.* 1.
Camelo-pardalis. *Bellon. itin.* 119. *Rai. quadr.* 90. *Haſſelqu. act. Vpſ.* 1750. *p.* 15. *itin.* 203.
Habitat in Aethiopia *et* Sennar.
Pronus *cubat more Cameli; Gramen depaſcitur diuaricatis pedibus anticis, ſed arborum inprimis veſcitur foliis.*

Alces. 2. C. cornibus acaulibus palmatis, caruncula gutturali. *Syſt. nat.* 13. *n.* 2. *Fn. ſuec.* 37.

Alce.

Alce. *Geſn. quadr.* 1, 3, 4. *Aldr. biſulc.* 836. *Ionſt. quadr. t.* 30. *Bonan. muſ. t.* 295. *Olear. muſ. t.* 9. *f.* 2. *Rai. quadr.* 39.
Habitat in borealibus Europae, Aſiaeque *Populetis.*
Vngula ferit; 50 milliaria de die percurrit; corium globum plumbeum fere cludit.

Elaphus. 3. C. cornibus ramoſis teretibus incuruis. *Faun. ſuec.* 38. *Syſt. nat.* 13. *n.* 3.
Ceruus. *Geſn. quadr.* 1, 3, 4. *Aldr. biſulc.* 774. *Ionſt. quadr. t.* 31. *Rai. quadr.* 84.
Habitat in Europa, Aſia.
Aetas Bouis tantum; fabula eſt longaeuitas cerui. Cyſtide fellea caret Cerui genus.
Anatome. *E. N. C. cent.* 10. *app.* 448.

Tarandus. 4. C cornibus ramoſis teretibus: ſummitatibus palmatis. *Faun. ſuec.* 39. *Syſt. nat.* 13. *n.* 4.
Rangifer. *Geſn. quadr.* 141. *Olear. muſ.* 16. *t.* 10. *f.* 3. *Rai. quadr.* 88.
Tarandus. *Aldr. biſulc.* 859. *t.* 861.
Rheno. *Amoen. acad.* 4. *p.*
Habitat in Alpibus Europae *et* Aſiae *maxime ſeptentrionalibus, victitat Lichene rangiferino.*
Vterque ſexus cornutus eſt vt in Camelopardale, ramo infimo etiam palmato; caſtratus quotannis cornua deponit. Vellus denſiſſimum. Pulices, Oeſtra, Tabani ad alpes cogunt, crepitantibus vngulis. Pecora Laponum caſeoſa. Aetas XVI. annorum.
Anatome. *Barth. act.* 1671. *n.* 135.

Dama. 5. C. cornibus ramoſis compreſſis: ſummitatibus palmatis. *Faun. ſuec.* 40. *Syſt. nat.* 13. *n.* 5.
Dama. *Bell. itin.* 57. *Geſn. quadr.* 84. *Aldr. biſulc.* 741. *Ionſt. quadr.* 82.
Ceruus platyceros. *Rai. quadr.* 85.
Habitat in Europa.
Arcetur filo horizontali.

Bezoarticus. 6. C. cornibus ramoſis teretibus erectis: ramis tribus. †
Mazama. *Hern. mex.* 324.
Caguacu-etc *Marcgr. Braſ.* 235. *Piſ. braſ.* 98. *Rai. quadr.* 90.
Habitat in America *auſtrali.*

Capreolus. 7. C. cornibus ramosis teretibus erectis: summitate bifida. *Faun. suec.* 41. *Syst. nat.* 13. *n.* 6.
Capra, Capreolus, Dorcas. *Gesn. quadr.* 64. *Ionst. quadr.* 33. *t.* 33.
Caprea plinii, Capreolus. *Aldr. bisulc.* 738. *Rai. quadr.* 89.
Habitat in Europa, Asia.

guineensis. 8. C. griseus subtus nigricans. *Mus. Ad. Fr.* 1. *p.* 12.
Habitat in Guinea.
Cornua non vidi, tamen huius generis.

31. CAPRA. *Cornua* concaua, sursum versa, erecta, scabra.
Dentes Primores inferiores VIII.
Laniarii nulli.

Hircus. 1. C. cornibus carinatis arcuatis. *Faun. suec.* 42.
Capra. *Gesn. quadr.* 242. *Aldr. bisulc.* 635. *Ionst. quadr.* 47. *Rai. quadr.* 77.
β. Capra angolensis. *Hasselq. iter.* 206.
Habitat in montosis, victitans ex ramulis variis frondibusque arborum, Lichenibus.
Pecus barbatum, insidum, saliens, salax, hircum olens, decorticans; corio tenaci indutum, lana caprina tectum, arunco barbatum, bellicosum, caseosum; Pedum castratio singularis. Edit etiam Cicutam.
C. Angolensis *Lana ad pedes vsque dependet niuea, sericum prouocans camelina dicta.*

Ibex. 2. C. cornibus nodosis in dorsum reclinatis. *Syst. nat.* 14. *n.* 6.
Ibex. *Olear. mus. t.* 10. *f.* 1. *Rai. quadr.* 79. *Wagn. helu.* 176.
Habitat in Wallesiae *praeruptis inaccessis.*
Cornibus vastis reclinatis, corpore fuluo, arunco nigro.

Rupicapra. 3. C. cornibus erectis vncinatis. *Syst. nat.* 14. *n.* 5.
Rupicapra. *Bell. itin.* 126. *Olear. mus. t.* 9. *f.* 3. *Gesn. quadr.* 40. *Aldr. bisulc.* 727. *Dodart. act.* 225. *Scheuch. alp.* 155. *Wagn. helu.* 183.
Habitat in alpibus Helueticis *summis inaccessis.*
Russo-fusca, sed alba fronte, vertice, gula, auribus intus.

4. C.

depreſſa. 4. C. cornibus depreſſis incuruis minimis cranio incumbentibus. *Syſt. nat.* 14. *n.* 2.
Habitat in America.
Magnitudo *haedi Hirci.* Pili *longi, penduli.* Cornua *lunata, craſſa, vix digitum longa, cranio adpreſſa vt fere cutem perforent.*

reuerſa. 5. C cornibus erectis apice recuruis. *Syſt. nat.* 14. *n.* 3.
Habitat in America.
Magnitudo *haedi Hirci vnius anni.* Pili *breues, ceruini.* Cornua *vix digitum longa, antrorſum recuruata apice. Haec cum praecedenti coibat, et pullum non diu ſuperſtitem in viuario Cliffortiano producebat. Facies vtriusque adeo aliena, vt vix ſpeciem eandem, at diuerſiſſimam argueret.*

pygmea. 6. C. cornibus teretibus conicis obtuſis curuis: latere incuruato rugoſo.
Capra pedibus digito humano anguſtioribus. *Syſt. nat.* 14. *n.* 4.
Ceruus puſillus guineenſis. *Seb. muſ.* 1. *p.* 10. *t.* 43. *f.* 3.
Habitat in Guinea, India.

Gazella. 7. C. cornibus teretibus rectiſſimis longiſſimis baſi annularis. *Syſt. nat.* 14. *n.* 8.
Gazella indica, cornibus rectis longiſſimis nigris prope caput tantum annulatis. *Rai. quadr.* 79.
Habitat in India.

Ceruicapra. 8. C. cornibus teretibus dimidiato-annulatis contortis. *Syſt. nat.* 14. *n.* 7.
Gazella africana. *Rai. quadr.* 79.
Capri-Cerua. *Kaempb. amoen.* 398. *t.* 407. *f.* 1.
Habitat in India, Aſia.
Color Capreoli, ventre albo, cauda nigra.
Bezoar orientale ſaepe in huius quarto ventriculo.

Dorcas. 9. C. cornibus teretibus perfecte annulatis contortis. *Syſt. nat.* 14. *n.* 9.
Gazella africana, cornibus breuibus ab imo ad ſummum fere annulatis, circa medium inflexis. *Rai. quadr.* 80.
Habitat in Africa.

grimmia. 10. C. capite fasciculo tophoso, cauitate infra oculos. *Syst. nat.* 14. *n.* 10.
Capra syluestris africana grimmii. *Rai. quadr.* 80.
Habitat in Africa.

mambrica. 11. C. auribus pendulis longissimis. *Syst. nat.* 14.
Capra mambrica s. syriaca. *Gesn. quadr.* 153. *Rai. quadr.* 81. *Alp. aegypt.* 229.
Habitat in India.

Ammon. 12. C. cornibus arcuatis, collo subtus barbato, cauda nigra. †
Tragelaphus et Musimon. *Gesn. quadr.* 155.
Habitat in Sibiria. *Gmelin.*
Medium quasi inter Capras et Oues.
Animalis huius historia desideratur.

32. OVIS. *Cornua* concaua, retrorsum versa, intorta, rugosa.
Dentes Primores inferiores VIII.
Laniarii nulli.

Aries. 1. O. cornibus compressis lunatis. *Faun. suec.* 43. *Syst. nat.* 15. *n.* 1.
Ouis. *Gesn. quadr.* 138. *Aldr. bisulc.* 370. *Ionst. quadr. t.* 22. *f.* 1. 2. 3. *Rai. quadr.* 73.
rustica. α. *cornuta.*
anglica. β. *mutica, cauda scrotoque ad genua pendulis.*
hispanica. γ. *cornuta, cornuum spira extrorsum tracta.*
polycerat. δ. Polycerata e *Gotlandia* 248. *Aldr. bisulc.* 397.
africana. ε. africana. *Rai.* 75. *pro lana pilis breuibus hirta.*
laticaudata. ζ. *platyura arabica.*
Habitat in siccis apricis calidis.
Ouis cum Ariete Veruece Agnoque edit imprimis Festucam ouinam, in aruis Bursam pastoris, laeditur a Pruno spinosa, Equiseto, Flammula, Antherico, Kalmia, Myosotide aquatica, Anemone nemorosa. Parum bibit, ab aqua stagnante vermes Duodeni Hepatisque; praecauetur muria; mutat aetate dentes; fert Lanam; laetificat pascua; timida pellit hostem calcitratione, vrina. Mas vnus sufficit 20 feminis, grauidis 150 diebus. Opilio pera pedoque instructus et cane, e caula minus clausa educit balantes greges in campos

pos ſiticuloſos, apricos. Infeſtatur Hippoboſca, Pediculo, Oeſtro, Acaro. Laborat Vertigine, Hydrope, Phthiſi, Ictero, Hepatitide.

guineenſis. 2. O. auribus pendulis, palearibus laxis, occipite prominente. *Syſt. nat.* 15. *n.* 3.
Aries guineenſis ſ. angolenſis. *Marcgr. braſ.* 264. *Rai. quadr.* 75.
Habitat in Guinea.
Cornua *parua, deorſum vſque ad oculos torta.* Iuba *ſub collo pendula.* Pili *breues, hircini.*

Strepſiceros. 3. O. cornibus rectis ſpiralibus. *Syſt. nat.* 15. *n.* 2. †
Strepſiceros cretenſis. *Bellon. itin.* 20. *Aldr. biſulc.* 407. *Rai. quadr.* 75.
Habitat in Ida *monte.*

33. BOS. *Cornua* concaua, antrorſum verſa, lunata, laeuia.

Dentes Primores inferiores VIII.
Laniarii nulli.

Taurus. 1. B. cornibus teretibus extrorſum curuatis, palearibus laxis. *Faun. ſuec.* 44. *Syſt. nat.* 15. *n.* 1.
β. Bos. *Geſn. quadr.* 25. *Aldr. biſulc.* 13. *t.* 36. *Ionſt. quadr. t.* 14. *Rai. quadr.* 70.
α. Vrus. *Caeſar bell. gall. VI. c.* 5.
Habitat in Poloniae *depreſſis graminoſis ferus Vrus.*
Mugiens boansque Bos: Tauro, Vacca, Vitulo, homini vtiliſſimus pro agris laetificandis, colendis ſub iugo; pollet carne, lacte, caſeo, butyro, ſebo, corio; infeſtatur Oeſtris, Tabanis, Cynipe, Ricino, Pediculis: laeditur a Cicuta, Aconito, Anemone. Vitulus tendinoſus breuioris aeui ſingularis.

Bonaſus. 2. B. cornibus in ſe flexis, iuba longiſſima. *Syſt. nat.* 15. *n.* 2.
Bonaſus. *Rai. quadr.* 71. *Ionſt. quadr. t.* 18. *f.* 1.
Habitat in Africa, Aſia.
Defendit ſe ſtercore, ad aliquod paſſus deiecto, comburente.

3. B.

Biſon. 3. B. cornibus diuaricatis, iuba longiſſima, dorſo gibboſo. *Syſt. nat.* 15. *n.* 3.

Biſon. *Rai. quadr.* 71. *Geſn. quadr.* 296. *Ionſt. quadr. t.* 17. *f.* 2.

Biſon americanus. *Cateſb. carol.* 3. *p.* 20.

Taurus mexicanus. *Hern. mex.* 587. *Geſn. quadr.* 301.

Habitat in Mexico, Florida.

Collum *et* Pectus *vndique vrſi inſtar hirſuta.*

Bubalis. 4. B. cornibus reſupinatis intortis antice planis. *Syſt. nat.* 15. *n.* 4.

Bubalus. *Rai. quadr.* 72. *Geſn. quadr.* 58. *Aldr. biſulc. l.* 1. *c.* 6.

Habitat in Aſia, *cultus in* Italia.

Lana *duriuſcula in dorſo, caeterum pili rari. Regitur annulo narium; trahit currus; oryzam colit; caſeum di cavallo praebet.*

indicus. 5. B. cornibus aure breuioribus, dorſo gibbo, iuba nulla. †

Bubalus paruus indicus. *Edw. au.* 200. *t.* 200.

Habitat in China.

Vtrum haec ſpecies diſtincta a praecedentibus, nec ne, dubito.

VII. BEL-

VII. BELLVAE.

Dentes Primores obtuſe truncati
Mammae duae inguinales.

34. EQVVS. *Dentes Primores* ſuperiores VI erecto-paralleli.
Inferiores VI prominentiores.
Laniarii ſolitarii, incluſi, vtrinque remoti.
Pedes vngula indiuiſa.

Caballus. 1. E. cauda vndique ſetoſa. *Faun. ſuec.* 34. *Syſt. nat.* 11. Equus. *Geſn. quadr.* 132. *Aldr. vngu.* 12. *Ionſt. quadr.* 1. *t.* 1. 2. 3. 4. *Rai. quadr.* 62.
Habitat in Europa.
Animal generoſum, ſuperbum, fortiſſimum in currendo, portando, trahendo, aptiſſimum equitando, curſu furens; ſyluis delectatur; poſteriora curat; cauda muſcas abigit; alterum ſcalpit; pullum iniuriae obnoxium reponit; hinnitu ſocium vocat; dormit poſt noctem; calcitrando pugnat; ſudans ſe volutat; vegetabilia edit boue propius, ſemina diſſeminat; ſtercus incaleſcit; cyſtide fellea caret; non vomit; Equuleus Hippomane natus, pedibus elongatis; laeditur globulo auris, acicula pedis, naſi capiſtro, dentibus ſebo illitis, Padi herba, Phellandrii Carculione. Laborat hernia mediaſtini, polypo cordis, orthopnoea, oeſtro faucium anique, ſcabie, tartaroque pedum, Bubone colli; Hippocomia inſtruitur.

Aſinus. 2. E. cauda extremitate ſetoſa, cruce nigra ſupra humeros. *Faun. ſuec.* 35. *Syſt. nat.* 11.
Aſinus. *Geſn. quadr.* 40. *Aldr. vng.* 295. *Ionſt. quadr.* 12. *t.* 6. *Rai. quadr.* 63.
Onager. *Rai. quadr.* 63. *ſylueſtris eſt.*
β. Mulus. *Rai. quadr.* 64. *ab Equa et Aſino.*
γ. Hinnus. *Rai. quadr.* 64. *ab Aſina et Equo.*

Habi-

Solidungula *maſcula mammas non habent. Ariſtot.*

Habitat in oriente, *frigoris impatiens.*
Victitat spinis; tardus, stupidus, rudens, libidinosus auriculae *magnae.*

Zebra. 3. E. fasciis fuscis versicolor. *Syst. nat.* II.
Zebra. *Edw. au. tab. duae vltimae. Rai. quadr.* 69. *Ionst. quadr. t.* 5. *f.* 1. *Aldr. quadr. l.* 1. *c.* 8.
Habitat in India, Africa.
Color *albidus seu rufescens fasciis nigris digitos tres latis per totum corpus transuersis.* Cauda *Asini.*

35. HIPPOPOTAMVS. *Dentes Primores* superiores VI, per paria remoti.
Inferiores IV prominentes: intermediis recta protensis.
Laniarii solitarii, oblique truncati.
Pedes margine vnguiculati.

amphibius. 1. H. pedibus quadrilobis.
Hippopotamus. *Bell. aquat.* 28. *t.* 30. *Grew. mus. t.* 1. *f.* 5. *Alp. aegypt.* 245. *t.* 22, 23, 24, 25. *Matth. dioscor. c.* 22. *Rai. quadr.* 123. *Ionst. quadr. t.* 49. *Syst. nat.* II.
Habitat in Nilo et Bambolo Africae *et ad ostia fluuiorum* Asiae, *amphibius.*
Corpus *Suis, nudum praeter vibrissas, magnitudine Vri,* Pedibus *brevibus,* Mandibula *superiore mobili; dentibus scintillans. Mammae* 1, 1, *inguinales; incedit nec natat; humiles aggeres vix adscendit; pabulatur in fundo et sicco; Oryzae et Colocasiae dammum adfert. Lupino pellitur. Behemot Iobi.*

terrestris. 2. H. pedibus posticis trisulcis. †
Tapirierete. *Marcgr. bras.* 229. *Rai. quadr.* 126.
Habitat in Bratilia.
Animal dubium, Hippopotamo genere proximum, praeeunte Raio.

VIII. CE-

VIII. CETE.

Spiracula supra Caput.
Pinnae Pectorales caudalisque horizontalis absque unguibus.

36. MONODON. *Dens* in maxilla superiore exsertus, praelongus, rectus.
Fistula in vertice.

Monoceros. 1. MONODON. *Art. gen.* 78. *syn.*, 108. *Faun. suec.* 263. *Syst. nat.* 39.
Monoceros piscis. *Will. icht.* 42. *Rai. pisc.* 11.
Vnicornu marinum. *Tulp. obs.* 375.
Habitat in Oceano septentrionali Americae, Europae.
Cornu Monocerotis spirale huius Dens est.

37. BALAENA. *Dentium* loco in maxilla superiore laminae corneae.
Fistula duplex.

Mysticetus. 1. B. naribus flexuosis in medio capite, dorso impenni. *Art. gen.* 76. *syn.* 106. *Faun. suec.* 264. *Syst. nat.* 39. *n.* 1.
Balaena *Will. icht.* 35.
Balaena vulgo f. Musculus. *Rond. pisc.* 475.
Balaena vulgo f. Mysticetus aristotelis. *Gesn. pisc.* 114.
Balaena vulgaris edentula, dorso non pinnato. *Rai. pisc.* 6.
Balaena spitsbergensis. *Mar. spitsb.* 98. *t. Q. f. A. B. C.*
Habitat in Oceano Groenlandico.
Maximus omnium animalium; saepe 100 *pedum, victitat medusis.* Caput *grande;* Dorsum *impenne.*
Fistula *nulla, sed* 2 *foramina flexuosa.*
Mammae *abdominales ante vuluam;* Maxillosi Dentes *flexiles fissilesque vsuales. Pinguedo copiosissima, vt ex vnico saepe onceretur nauis.*

Physalus. 2. B. naribus in medio capite, dorso extremo pinna adiposa. *Art. gen.* 77. *syn.* 107. *Faun. suec.* 265. *Syst. nat.* 39. 2.

Balae-

Cetis *quibusdam pinna dorsalis, omnibus pinna caudae et pectorales; nullis P. ani, aut ventrales, cum pedes in caudam coadunati.*

Balaena edentula, corpore ſtrictiore, dorſo pinnato. *Rai. piſc.* 9.
Phyſalis bellua ſ. Phyſeter. *Geſn. piſc.* 723.
Phyſeter. *Rond. piſc.* 485. *Will. icht.* 41.
Finfiſch. *Martens. ſpitsb.* 125. *t. Q. f. C.*
Habitat in Oceano Europaeo.

Boops. 3. B. fiſtula duplici in roſtro, dorſo extremo protuberantia cornea. *Art. gen.* 77. *ſyn.* 107. *Muſ. Ad. Frid.* 1. *p.* 50.
Balaena tripinnis nares habens cum roſtro acuto et plicis in ventre. *Rai. piſc.* 16.
Habitat in Oceano ſeptentrionali.

Muſculus. 4. B. fiſtula duplici in fronte, maxilla inferiore multo latiore. *Art. gen.* 78. *ſyn.* 107. *Syſt. nat.* 39. *n.* 3. †
Balaena tripinnis, maxillam inferiorem rotundam et ſuperiore multo latiorem habens. *Rai. piſc.* 17.
Habitat in mari Scotico.
Modo hic a Myſticeto ſufficienter diſtinctus; conferatur Muſ. Ad. Fr. 51.

38. PHYSETER. *Dentes* in maxilla inferiore. *Fiſtula* in capite ſ. fronte.

Catodon. 1. P. dorſo impenni, fiſtula in roſtro.
Catodon fiſtula in roſtro. *Art. gen.* 78. *ſyn.* 108. *Syſt. nat.* 39. *n.* 1.
Balaena minor in inferiore maxilla tantum dentata, ſine penna aut ſpina in dorſo. *Rai. piſc.* 15.
Habitat in Oceano ſeptentrionali.

macrocephalus. 2. P. dorſo impenni, fiſtula in ceruice.
Catodon fiſtula in ceruice. *Art. gen.* 78. *ſyn.* 108. *Faun. ſuec.* 262. *Syſt. nat.* 39. *n.* 2.
Cete. *Cluſ. exot.* 131.
Cete Cluſio deſcriptum. *Will. icht.* 41.
Balaena maior in inferiore tantum maxilla dentata macrocephala bipinnis. *Rai. piſc.* 15: 11.
Habitat in Oceano Europaeo.
Longitudo ſaepe ſexaginta pedum.
Sperma Ceti e ventriculis cerebri.

microps. 3. P. dorſo ſpina longa, maxilla ſuperiore longiore. *Art. gen.* 74. *ſyn.* 104. *Syſt. nat.* 39. *n.* 1.

Balae-

Balaena maior inferiore tantum maxilla dentata, dentibus arcuatis falciformibus, pinnam ſ. ſpinam in dorſo habens. *Rai. piſc.* 15.
Habitat in Oceano ſeptentrionali.

Turſio. 4. B. dorſi pinna altiſſima, apice dentium plano. *Art. gen.* 74. *ſyn.* 104. *Syſt. nat.* 39. *n* 2.
Balaena macrocephala tripinnis, quae in mandibula inferiore dentes habet minus inflexos et in planum deſinentes. *Rai. piſc* 16.
Habitat in Oceano ſeptentrionali.

39. DELPHINVS. *Dentes* in maxilla vtraque. *Fiſtula* in capite.

Phocoena. 1. D. corpore ſubconiformi, dorſo lato, roſtro ſubobtuſo. *Art. gen.* 75. *ſyn.* 104. *Faun. ſuec.* 266. *Syſt. nat.* 39. *n.* 1.
Phocoena ſ. Turſio. *Bell. piſc.* 16. *Geſn. piſc.* 711.
Phocoena. *Rond. piſc.* 473. *Will. icht.* 31. *Rai. piſc.* 13.
Habitat in Oceano Europaeo, *et* Balthico.

Delphis. 2. D. corpore oblongo ſubtereti, roſtro attenuato acuto. *Art. gen.* 76. *ſyn.* 105. *Syſt. nat.* 39. *n.* 2.
Delphinus. *Bell. piſc.* 9. *Rond. piſc.* 459.
Delphinus antiquorum. *Rai. piſc.* 12. *Will. piſc.* 28.
Habitat in Oceano Europaeo.

Orca. 3. D. roſtro ſurſum repando, dentibus latis ſerratis. *Art. gen.* 76. *ſyn.* 106. *Faun. ſuec.* 267. *Syſt. nat.* 39. *n.* 3.
Orca. *Bell. piſc.* 18. *Rond. piſc.* 483. *Geſn. piſc.* 635. *Will. icht.* 40.
Balaena minor, vtraque maxilla dentata. *Rai. piſc.* 15.
Habitat in Oceano Europaeo.

CLAS.

SIREN *Barth. cent.* 2. *obſ.* 11. *t.* 188. *e Braſilia Cultro anatomico Leydae ſubiecta, mihi paradoxa ob Aures exſtantes, Collumque anguſtum in aquatico Mammali, nec a peregrinatoribus vlterius confirmata.*

CLASSIS II.

AVES.

AEREAE vocales Volucres pulcherrimae, *Mandibulis protractis nudis*, *Corpore pennis* imbricato, *Alis duabus* pennatis volitantes *bipedes* dignoſcuntur.

AVES leuiſſimae modicae magnitudinis, tectae pennis plumisque, deſtitutae *Auriculis*, *Labiis*, *Cauda*, *Scroto*, *Dentibus*, *Vtero*, *Epiglottide*, *Fornice*, *Corpore calloſo*, *Diaphragmate*.

PENNAE auibus propriae imbricatim in quincuncem diſpoſitae, interſtinctae *Plumis*, diſtinctae a *Remigibus Rectricibusque*, omnes, e baſi cylindro concauo vaſis lymphaticis ſimili, elongatae bifariam radiis parallelis approximatis diſtinctis itidem pinnatis.
Colore ludunt, ſed variant aetate, ſexu, tempeſtate; conſtantiores *Remiges* et *Rectrices*, quae attente notandae. (*)

OVA his, animalibus communia (pag. 9. n. 3.), numero diuerſis vario, ſed maiora pro mora excluſionis ſiccae, ſemper putamine calcario obtecta, incubatu calido excludenda plerumque Parentis.

DIVIDITVR Auium corpus in *Caput*, *Truncum*, *Artus*.

CAPVT impoſitum *Collo* elongato, erectiuſculo, teretiuſculo.
Mandibulae nudae, edentulae, exporrectae in *Roſtrum* corneum, *Naribus* pertuſum, baſi quibusdam *Cera* nuda veſtitum, *Vibriſſis* pectinatim digeſtis ad faucis exterioris margines.
Lingua carnoſa, cartilaginea, emarginata, lacera, ciliata, integra ſ. acuta.
Oculi laterales *palpebris*, *Membranaque nictitante*.
Aures truncatae absque auriculis.
Ornamenta verticis e *Criſta* pennacea ſ. *Caruncula* frontis gulaeue.

TRVN-

(*) *Act. Stockh.* 1740. *p.* 370. *t.* 1. *f.* 10, 11.

TRVNCVS ouatus constans *Dorso* coadunato macro, subtus *Sterno* magno carinato musculosissimo, *Clauiculis* coadunatis in *Furcam*, *Abdomine* minore postice sub vropygio perforato *ano*, genitalibus communi.

ARTVS comprehendunt *Alas*, *Caudam*, *Pedes*.

ALAE 2 ex Brachio et Cubito manibus priuato constant, quae postice fornicato-ciliatae Pennis *Remigibus*: exterioribus *Primoribus* Cubiti, posterioribus *Secundariis* brachii, ala *notha* supplente rudimentum Pollicis. Hae remiges proxime teguntur *Tectricibus* alarum proximis et vltra.

CAVDA ex *Vropygio* cordato, gemina glandula foeto, supra pertuso, poro penicillo cincto, ambitu ciliato Pennis *Rectricibus* saepius 12: pede longioribus in *Macrouris*, breuioribus in *Brachyuris*, suntque vel aequales (C. *integra*), vel ad latera breuiores (*cuneata*), vel ad latera longiores, (*forficata*).

PEDES 2, ex Femore, Tibia, Digitis et Vnguibus.

Femora carnosa, pennis tecta, sed seminuda in Grallis.

Tibiae tendinosae, plerisque nudae, angustae, rarius hirsutae, paucis *Calcari* postice cornutae.

Digitis pedes insistentes saepius 4, anterioribus plerisque tribus, pollice vnico postico, nisi in *scandentibus* digitis anticis duobus totidemque posticis, vel *cursoriis* absque postico. *Fissi* sunt et distincti Digiti in pletisque terrestribus (Fissipedes); *semipalmati* in paludstribus; membranis vel *Lobati*, aut membrana toti *Palmati* (Palmipedes) in natantibus.

Vnguibus instruuntur Digiti plerumque, rarius posticus absque articulo est.

VOLATILIA haec, Telluris vigiles libidinosique musici, plerumque inermia sunt, cum Alarum remigibus se facile in aethera recipiant ab hostibus terrestribus, et Caudae rectricibus aëreos diuerso volatu eludant, nisi in terra negotiari necesse sit, dum odor vel ingratus hostes arcet, vel abolitus occultat; dum aliae speculantur hostemque appropinquantem indicantque aliis.

ARMA paucis: *Cornua* Meleagridi cornutae, Anhimae.
Calcaria Pauoni, Phasiano.
Spinae (axillares) Struthion, Camelo, Fulicae spinosae, Charadrio spinoso, Anhimae.

VENERE *monogama* iunguntur pleraeque Aues, *polygama* pauciores, vt Gallinae, Anates. Illae vtriusque sexus coniunctis vitibus struunt nidum saepe artificiosissimum, vteri succedaneum, incubant sedulae ouis, pullos famelicae alunt, fouent, curant, pro aris et focis defendunt (*), dum in his otientur mares.

MIGRATIONES annuas inter septentrionales aestiuas et australes hybernas plagas arcticae Telluris instituunt non paucae, ne hyeme demergerentur boreales omnes apud nos infectiórae; sic migrant plurimi *Passeres*, inprimis *tenuirostres* ob defectum insectorum; *Grallae* ob denegatum glacie aditum vermibus et amphibiis; *Anseres* ob congelatas aquas includentes pisces etc. Reuocant vero easdem dies aestatis longiores, ciborum copia, densiores vestitus, nuptiae paratae.

OPERA nec sine fructu peragunt sua singulae: sedentes *Accipitres* cadauera auferunt, vt viuis parcant; incedentes *Picae* quisquilias imputas verminosasque deuorant; natantes *Anseres* aquarum nimios hospites minuunt; vadantes *Grallae* inquirunt in paludum animalcula; currentes *Gallinae* decidua Grana legunt; salientes *Passeres* arbustarum herbarumque semina insectaque carpunt; coque varia semina Piscium, Insectorum Plantarumque saepius in remotissima loca ferunt. Conquiruntur *venatu*, *Falconaria*; *Aucupio* instituuntur Falcones ad *venatum*, Diomedeae ad *piscaturam*, Passeres ad *Musicam*. Mansuescunt *Gallinae*, *Anates*, *Passeresque* varii: in ornithone s. Auiario coluntur ob *carnes*, *oua*, *plumas*, *pennas*, pulchritudinem, sonum. Asseruantur *exuuiae*, *siccatae*, *spiritu* contentae.

ORNITHOLOGI eminent inter veteres *Bellonius*, *Gesnerus*, *Aldrouandus*; inter recentiores *Willughbaeus*; inter recentissimos *Marsigli*, *Albinus*, *Seba*, *Catesbaeus*, eximiusque *Edwardus*. Systematici *Raius*, *Barrere*, *Kleinius*, *Mochringius*.

ORDI-

(*) *Mos. Deuter. XXII: 6. 7.*

ORDINVM Characteres.

I. ACCIPITRES.

ROSTRVM (*Vncus trahens*) ſubincuruatum: *Mandibula* ſuperiore pone apicem vtrinque dente armata: *Naribus* patulis.

PEDES inſidentes, breues, robuſti: *Digitis* ſub geniculis verrucoſis; Vnguibus arcuatis, acutiſſimis.

CORPVS Capite Colloque muſculoſis; *Cute* tenaci. Impurum.

VICTVS: Laniena rapinaque e cadaueribus.

NIDVS in altis; *Oua* circiter 4; *Femina* praeſtantior; Monogamia.

II. PICAE.

ROSTRVM (*Cuneus ſarriens*) cultratum dorſo conuexo.

PEDES ambulantes, breues, validiuſculi.

CORPVS tenaciuſculum, impurum.

VICTVS e Quisquiliis.

NIDVS in Arboribus; *Mas* alens feminam incubantem; Monogamia.

III. ANSERES.

ROSTRVM (*Cribrum colans*) laeue, epidermide tectum, apice auctum.

PEDES natatorii digitis membrana palmatis; *Tibiis* compreſſis, breuibus.

CORPVS pingue, *Cute* tenaci. Plumis praeſtantioribus. Ranceſcens.

VICTVS in Aquis ex plantis, piſcibus, etc.

NIDVS ſaepius terreſtris; *Mater* non porrigit pullis; frequentius Polygamia.

IV. GRALLAE.

ROSTRVM (*Bacillus tentans*) subcylindricum.

PEDES vadantes *Femoribus* seminudis.

CORPVS compressum pelle tenuissima; *Cauda* breui. Sapidum.

VICTVS in Paludibus ex Animalculis.

NIDVS in terra saepius. Nuptiis variis.

V. GALLINAE.

ROSTRVM (*Harpa colligens*) conuexum: *Mandibula* superiore fornicata supra inferiorem; *Naribus* membrana cartilaginea fornicatis.

PEDES cursorii *Digitis* subtus scabris.

CORPVS sebaceum, musculosum. Purum.

VICTVS e Granis in ingluuie macerandis. Pulueratrices.

NIDVS in Terra absque arte. *Ouis* numerosis. *Pullis* cibus demonstrandus. Polygamia.

VI. PASSERES.

ROSTRVM (*Forceps excipiens*) conico-acuminatum.

PEDES salientes, teneri, fissi.

CORPVS tenellum: *Graniuoris* Purum. *Insectiuoris* Impurum.

VICTVS e Seminibus aut Insectis.

NIDVS artificiosus; *Pullis* cibus inculcandus. Monogamia.

CHA-

CHARACTERES AVIVM.

I. ACCIPITRES.

40. VVLTVR Roſtrum *aduncum.* Caput *denudatum.*
41. FALCO Roſtrum *aduncum baſi* Cera *tectum.*
42. STRIX Roſtrum *aduncum baſi* Setis *tectum.*
43. LANIVS Roſtrum *rectiuſculum.*

II. PICAE.

* Digitis anticis 2, poſticis 2.

44. PSITTACVS Lingua *carnoſa.* Mandibula *ſuperior adunca.*
45. RAMPHASTOS Lingua *pennacea.* Mandibula *ſuperior inanis.*
52. CVCVLVS Lingua *cartilaginea.* Mandibula *ſuperior naribus marginatis.*
53. IYNX Lingua *lumbriciformis.* Mandibula *ſuperior teretiuſcula.*
54. PICVS Lingua *lumbriciformis.* Mandibula *ſuperior priſmatica.*

* Digitis anticis 3. poſtico 1. Lingua inciſa.

48. CORVVS Mandibula *ſuperior cultrata baſi* ſetis *tecta.*
49. CORACIAS Mandibula *ſuperior cultrata baſi nuda.*
55. SITTA Roſtrum *porrectum, rectum.*
57. MEROPS Roſtrum *arcuatum, carinatum.*
60. TROCHILVS Roſtrum *filiforme, capite longius.*

* Digitis anticis 3. poſtico 1, Lingua integra.

46. BVCEROS Mandibula *ſuperior fronte oſſeo-gibboſa.*
47. CROTOPHAGA Mandibula *ſuperior compreſſa, infracta, transuerſe ſulcata.*
50. GRACVLA Mandibula *ſuperior compreſſa, laeuis, baſi nuda.*
51. PARADISEA Mandibula *ſuperior ad medium vsque plumoſo-boloſericea.*
56. ALCEDO Mandibula *ſuperior angulata.* Lingua *breuiſſima.*
58. VPVPA Roſtrum *arcuatum.* Lingua *obtuſa.*
59. CERTHIA Roſtrum *arcuatum.* Lingua *acuta,*

III. ANSERES.

* Roſtro apice vnguiculato.

61. ANAS Nares *ouales*. Dentes *lamelloſi*.
62. MERGVS Nares *ouales*. Dentes *ſubulati*.
64. PROCELLARIA Nares *in cylindrum connatae*.
65. DIOMEDEA Nares *ſubcylindricae*, *diſtantes*.
66. PELECANVS Nares *lineares*. Facies *nuda*. Pedes *Digitis omnibus palmatis*.

* Roſtro apice ſimplici.

67. PHAETHON Roſtrum *cultrato-ſubulatum*, *fauce ampliore*. Pedes *Digitis* 4 *anticis*.
63. ALCA Roſtrum *transuerſe faſciatum*. Pedes *absque poſtico*.
68. COLYMBVS Roſtrum *ſubulatum*, *capite longius*. Pedes *pone aequilibrium*.
69. LARVS Roſtrum *ſubtus pone apicem gibbum*.
70. STERNA Roſtrum *ſubulatum*.
71. RHYNCOPS Roſtri *maxilla ſuperior breuior*.

IV. GRALLAE.

* Roſtro magno capite longiore.

72. PHOENICOPTERVS Roſtrum *infractum*, *denticulatum*. Pedes *palmati*.
73. PLATALEA Roſtrum *depreſſum*: *apice rotundato-dilatato*.
74. MYCTERIA Roſtrum *mandibulis adſcendentibus*.
75. TANTALVS Roſtrum *arcuatum* ſacco *gulari*.
76. ARDEA Roſtrum *rectum*, *acutiuſculum*.
80. RECVRVIROSTRA Roſtrum *ſubulato-attenuatum*, *recuruum*.
77. SCOLOPAX Roſtrum *rectum*, *teretiuſculum*, *obtuſiuſculum*.

* Roſtro capite vix longiore. Pedibus tetradactylis.

78. TRINGA Roſtrum *teretiuſculum*, *obtuſum*. Pollex *vix inſiſtens*.
82. FVLICA *Roſtri baſis* fronte *calua*.
83. RALLVS Roſtrum *ſubcarinatum*. Corpus *compreſſiuſculum*.
84. PSOPHIA Roſtrum *ſubfornicatum*. Nares *ouatae*.

* Ro-

* Roſtro capite vix longiore. Pedibus tridactylis.

81. HAEMATOPVS Roſtrum *compreſſiuſculum apice cuneo.*

79. CHARADRIVS Roſtrum *teretiuſculum, obtuſum.*

85. OTIS Roſtrum *ſubfornicatum.* Lingua *emarginata.*

86. STRVTHIO Roſtrum *conicum.* Alae *non volitantes.*

V. GALLINAE.

87. PAVO Vertex *pennis reuolutis.* Roſtrum *nudum.*

88. MELEAGRIS Facies *caruncvlis verrucoſa.*

89. CRAX *Baſis roſtri* Cera *obtecta.*

90. PHASIANVS Genae *nudae, laeues.*

91. TETRAO Supercilia *nuda, papilloſa.*

VI. PASSERES.

* Graminiuori craſſiroſtres.

92. COLVMBA Roſtrum *cera obliterata* naribus *tumidis.*

93. ALAVDA Roſtrum *porrectum.* Vnguis *pollicis longiſſimus.*

95. TVRDVS Roſtrum *naribus membrana ſemitectis.*

96. LOXIA Roſtrum *conico-gibbum.* Lingua *integra.*

97. EMBERIZA Roſtrum *mandibula inferiore latiore, lateribus ſurſum coarctata.*

98. FRINGILLA Roſtrum *conicum, rectum, aequale.*

* Inſectiuori tenuiroſtres.

94. STVRNVS Roſtrum *mandibula ſuperiore planiuſcula vndique marginata.*

99 MOTACILLA Roſtrum *ſubulatum.* Lingua *lacera.*

100. PARVS Roſtrum *ſubulatum.* Lingua *truncata*, quadrifera.

101. HIRVNDO Roſtrum *depreſſum, incuruatum.* Faux *imberbis.*

102. CAPRIMVLGVS Roſtrum *depreſſum, incuruatum.* Faux *vibriſſis ciliata.*

I. ACCIPITRES.

Roſtrum e Mandibula ſuperiore denticulum vtrinque exſerens.

40. VVLTVR. *Roſtrum* tectum, apice aduncum.
Caput impenne, antice nuda cute.
Lingua biſida.

Gryphus. 1. V. maximus, caruncula verticali longitudine capitis. †
Vultur Gryps Gryphus. *Klein. au.* 45.
Cuntur. *Rai. au.* 11.
Habitare fertur Chili.
Rara auis in terris; mihi ignota; videſis Kleinium.

Harpyia. 2. V. occipite ſubcriſtato. †
Yzquauhtli. *Hern. mex. p.* 34.
Aquilae criſtatae genus. *Rai. au.* 161.
Habitat in Mexico.
Magnitudo *arietis.* Collum, Dorſum, Cauda, Criſta *ſurrecta nigra;* Subtus *nigro candidoque fuluo mixta. Homines etiam adoritur. Hernand.*
Cfr. Aquila mexicana coronata. Roſtrum *Vulturis.* Oculi *membrana nictitante. Sub* ingluuie *pennae albae, quas iratus dimittit vsque ad pedum digitos.* Alae Caudaque *ſubtus albo nigroque punctatae, colore Tigridis. Erectus conſidet.* Pennas occipitis *ſaepius erigit in formam coronae. Fertur vnico ictu cranium hominis iratus findere. Viſus Madriti in Viuario Regio a Z. Hallman.*

Papa. 3. V. naribus caruncula tis, vertice colloque denudato.
Vultur elegans. *Edw. au.* 2. *t.* 2.
Vultur. *Alb. au.* 2. *p.* 4. *t.* 4.
Habitat in India *occidentali.*
Obſ. Vultur. *Alb. au.* 3. *p.* 1. *t.* 1. *an femina huius?*
Caput et Collum *quaſi excoriata retrahere poteſt intra vaginam cutis plumoſae colli inferioris.*

Aura. 4. V. fuſco-griſeus, remigibus nigris, roſtro albo.
Tzopilotle ſ. Aura. *Hernand. mex.* 331.

Vru-

Vrubu braſilienſibus. *Marcgr. braſ.* 207. *Willugh. orn.* 68. *Rai. au.* 10. 180.

Buteo ſpecie gallo-pauonis. *Catesb. car.* 1. *p.* 6. *t.* 6.

Vultur gallinae africanae facie. *Sloan. iam.* 2. *p.* 294. *t.* 254.

Vultur pullus, capite implumi, cute craſſa rugoſa vltra aperturas naſales laxata. *Brown. iam.* 471.

Habitat in America *calidiore.*

Priuilegio munitus in Iamaica.

barbatus. 5. V. albidus, dorſo fuſco, iugulo barbato, roſtro incarnato, capite linea nigra cincto.

Vultur aureus. *Geſn. au.* 738. *t.* 781.

Vultur barbatus. *Edw. au.* 106. *t.* 106.

Habitat in Africa.

Ad baſin maxillae inferioris barba dependet; frons oculorumque regio atra.

Percnopterus. 6. V. remigibus nigris margine exteriore (praeter extimas) canis.

Percnopterus ſ. Grypaëtos. *Aldr. orn. t.* 2. *c.* 10. *Rai. au.* 8.

Falco montanus aegyptiacus. *Haſſelqu. act. Stockh.* 1751. *p.* 196.

Vultur *Percnopterus* capite nudo, gula plumoſa. *Haſſelq. itin.* 209.

Vultur niger. *Rai. au.* 9.

Vultur baeticus. *Rai. au.* 10.

Vultur albus. *Rai. au.* 10.

Vultur aquilina. *Aldr. orn. Alb. au.* 2. *p.* 3. *t.* 3.

Vultur fuluus, baetico bellonii congener. *Rai. au.* 10.

Habitat in Aegypto.

Mas *totus albus:* Remigibus *atris margine exteriore canis, exceptis duabus primis vnicoloribus:* Femina *tota fuſca:* Remigibus *quatuor extimis concoloribus.* Roſtrum *atrum cera flaua. Haſſelqu. Nares perpetuo ſtillant. Rai.*

Purgat Cairi terram a cadauerum foetore, ſtipendiis alle&tus. Haſſelq.

41. FAL-

41. FALCO. *Roſtrum* aduncum, baſi cera inſtructum.
Caput pennis arcte tectum.
Lingua bifida.

* *Cera lutea.*

Melanaetus. 1. F. cera lutea, pedibus ſemilanatis, corpore ferrugineo-nigricante ſtriis flauis.
Melanaetus ſ. Aquila valeria. *Rai. au. 7. n. 4. Will. orn. 30. t. 2. Alb. au. 2. p. 2. t. 2.*
Habitat in Europa.

Chryſaëtos. 2. F. cera lutea, pedibus lanatis, corpore fuſco ferrugineo vario, cauda nigra baſi cinereo-vndulata. *Faun. ſuec. 56.*
Aquila chryſaëtos. *Will. orn. 27. t. 1. Rai. au. 6. n. 1. Aldr. orn. t. 2. c. 2.*
Habitat in Europa.

fuluus. 3. F. cera flaua, pedibus lanatis, dorſo fuſco, cauda faſcia alba.
Aquila fulua ſ. Chryſaëtos, cauda annulo albo cincta. *Will. orn. 28. t. 1. Rai. au. 6. n. 2.*
Habitat in Europa.

canadenſis. 4. F. cera flaua pedibusque lanatis, corpore fuſco, cauda alba apice fuſco.
Aquila cauda alba. *Edw. au. 1. t. 1.*
Habitat in Canada.
Pectus *punctis trigonis adſperſum.*

ruſticolus. 5. F. cera palpebris pedibusque luteis, corpore cinereo alboque vndulato, collari albo.
Habitat in Suecia.

barbarus. 6. F. cera pedibusque luteis, corpore caeruleſcente fuſcoque maculato, pectore immaculato, cauda faſciata.
Falco tunetanus. *Alb. au. 3. p. 2. t. 2.*
Habitat in Barbaria.

caeruleſcens. 7. F. cera palpebris pedibus ſubtusque luteus, dorſo nigro-caeruleſcente, temporibus linea alba incluſis.
Accipiter minimus benghalenſis. *Edw. au. 108. t. 108.*
Habitat in Aſia.

8. F.

Aquilae *dictae fuere Falcones maiores, pedibus hirſutis.*

Albicilla. 8. F. cera flaua, rectricibus albis: intermediis apice nigris. *Fn. suec.* 58.
Pygargus, Albicilla, Hinnularia. *Bell. au.* 15. *Gesn. au.* 207. *Aldr. orn. l.* 2. *c.* 5. *Will. ornith.* 31. *Rai. au.* 7. *n.* 5.
β. Aquila capite albo. *Catesb. car.* 1. *p.* 1. *t.* 1.
Habitat in Europa, America.

Pygargus. 9. F. cera flaua, corpore cinereo, abdomine pallido maculis oblongis rufis, oculorum orbita alba.
Pygargus. *Alb. au.* 2. *p.* 5. *t.* 5. *femina; et* 3. *p.* 3. *t.* 3. *mas. Rai. au.* 17. *n.* 5.
Habitat in Europa.

Miluus. 10. F. cera flaua, cauda forficata, corpore ferrugineo, capite albidiore. *Fn. suec.* 59.
Miluus. *Gesn. au.* 610. *Aldr. ornith.* 368. *t.* 1. *Will. ornith.* 41. *t.* 6. *Rai. au.* 17. *Albin. au.* 1. *p.* 4. *t.* 4.
Habitat in Europa, Asia, Africa.
Migrat trans pontum Euxinum in Asiam; priuilegio munita Londini. Bell. itin. 108. *Vorat quisquilias, pullos gallinaceos; tempestates praesagit.*

forficatus. 11. F. cera flaua, cauda forficata longissima, corpore supra fusco subrus albido.
Accipiter cauda furcata. *Catesb. car.* 1. *p.* 4. *t.* 4.
Habitat in America.

gentilis. 12. F. cera pedibusque flauis, corpore cinereo maculis fuscis, cauda fasciis quatuor nigricantibus. *Fn. suec.* 60.
Falco gentilis. *Will. ornith.* 46. *Rai. au.* 13.
Falco montanus. *Will. ornith.* 45. *t.* 5. *Rai. au.* 13.
Habitat in Alpibus, *victitans Tetraonibus.*
Ars capiendi Falcones Columbis et Lanio, instituendi, his venandi Gazellas, Ardeas, Auiculas etc. propriis artificibus.

Subbuteo. 13. F. cera pedibusque flauis, dorso fusco, nucha alba, abdomine pallido maculis oblongis fuscis. *Fn. suec.* 64.

Sub-

Falconaria *ars ad aucupium et venatum instruendi Falcones transiit in Scientiam: inter auctores plurimos eminet* d'Esparron Falconaria. Fref. 1617. quart.

Subbuteo. *Alb. au.* 1. *p.* 6. *t.* 6. *Rai. au.* 15.
Habitat in Europa, *Alaudis infestus.*

Buteo. 14. F. cera pedibusque luteis, corpore fusco, abdomine pallido maculis fuscis.
Buteo vulgaris. *Gesn. au.* 46. *Will. ornith.* 38. *t.* 6. *Rai. au.* 16.
Bureo. *Alb. au.* 1. *p.* 1. *t.* 1.
Habitat in Europa, *Cuniculis et Bufonibus infestus.*

Tinnunculus. 15. F. cera pedibusque flauis, dorso rufo punctis nigris, pectore maculis longitudinalibus fuscis, cauda rotundata. *Fn. succ.* 67.
Tinnunculus s. Cenchris. *Gesn. au.* 54. *Aldr. ornith. l.* 5. *p.* 395. *Will. orn.* 50. *t.* 5. *Rai. au.* 16. *Alb. au.* 1. *p.* 7. *t.* 7. (femina) *et* 3. *p.* 5. *t.* 5.
Habitat in Europae *turribus, auiculis muribusque infestus. In cauda fascia vnica lata nigra versus apices.*

fufflator. 16. F. cera pedibusque luteis, corpore fusco albido, oculorum operculis osseis.
Habitat Surinami. *Rolander.*
Corpus *supra fuscum plumis basi albis; subtus luteo albo fuscoque maculatum, vti etiam rectrices.* Nares *lobo carneo intercalari. Iratus aut territus caput inflat ad magnitudinem corporis.*

cachinnans. 17. F. cera pedibus luteis, palpebris albis, corpore fusco albidoque vario, annulo nigro verticem album cingente. *Rolander.*
Habitat in America *meridionali.*
Corpus *supra Dorsum, Alas, vropygium fuscum; sed Alba sunt collum, gula, pectus, abdomen, alae subtus. Cauda fasciis luteis nigrisque. Hominem obsetuans cachinnos edit.*

sparuerius. 18. F. cera lutea, capite fusco, vertice abdomineque rubro, alis caeruleseentibus.
Accipiter minor. *Catesb. carol.* 1. *p.* 5. *t.* 5.
Habitat in America.

columbarius. 19. F. cera lutea, corpore fusco subtus albido, cauda fusca fasciis linearibus quatuor albis.
Accipiter palumbarius. *Catesb. car.* 1. *p.* 3. *t.* 3.
Habitat in America.

20. F.

Lanarius. 20. F. cera lutea, pedibus roſtroque caeruleis, corpore ſubtus maculis nigris longitudinalibus. *Fn. ſuec.* 61.
Lanarius. *Geſn. au.* 76. *Aldr. ornith. l.* 5. *c.* 11. *Will. orn.* 48. *Rai. au.* 15 *Alb. au.* 2. *p.* 7. *t.* 7.
Habitat in Europa; *migratorius.*
* * *Cera obſcura.*

Haliaetus. 21. F. cera pedibusque caeruleis, corpore ſupra fuſco ſubtus albo, capite albido. *Fn. ſuec.* 57.
Falco cyanopoda. *Geſn. au.* 74.
Haliaetus. *Aldr. ornith. l.* 2. *c.* 3.
Morphnos. *Aldr. ornith. l.* 2. *c.* 8.
Balbuſardus. *Will. ornith.* 37. *t.* 6. *Rai. au.* 16.
Habitat in Europa, *humi inter arundines.*
Victitat piſcibus maioribus, Anatibus. Pes ſiniſter ſubpalmatus.

Gyrfalco. 22. F. cera caerulea, pedibus luteis, corpore fuſco: ſubtus faſciis cinereis, caudae lateribus albis. *Faun. ſuec.* 62.
Gyrfalco. *Will. ornith.* 44? *Rai. au.* 13.?
Habitat in Europa; *Columbis infeſtus.*

apiuorus. 23. F. cera nigra, pedibus ſeminudis flauis, capite cinereo, caudae faſcia cinerea apice albo. *Fn. ſuec.* 66.
Bureo apiuorus ſ. veſpiuorus. *Will. ornith.* 38. *t.* 3. *Rai. au.* 16.
Habitat in Europa; *victitans Muribus, Lacertis, Inſectis.*

aeruginoſus. 24. F. cera fuſca, corpore griſeo, vertice gula axillis pedibusque luteis.
Falco cera luteo-viridi, pedibus luteis, corpore ferrugineo, vertice fuluo. *Fn. ſuec.* 63.
Miluus aeruginoſus. *Will. orn.* 42. *t.* 7. *Rai. au.* 17. *Alb. au.* 1. *p.* 3. *t.* 3.
Habitat in Europa.

palumbarius. 25. F. cera nigra margine pedibusque flauis, corpore fuſco, rectricibus faſciis pallidis, ſuperciliis albis.
Accipiter palumbarius. *Aldr. ornith. l.* 5. *c.* 2. *Rai. au.* 18. *n.* 1. *Alb. au.* 2. *p.* 8. *t.* 8.
Habitat in Europa, *Gallinis infeſtus.*
Subtus totus albus nigro vndulatus. Rectrices apice albae.

26. F.

Nisus. 26. F. cera viridi, pedibus flauis, pectore albo: fusco vndulato, cauda fasciis nigricantibus. *Fn. suec.* 68.
Accipiter stringillarius. *Gesn. au.* 51. *Aldr. ornith. l.* 5. *c.* 3. *Bell. au.* 19. *b. Will. ornith.* 51. *t.* 5. *Rai. au.* 18. *Alb. au.* 3. *p.* 4. *t.* 4. *et* 1. *p.* 5. *t.* 5. *femina.*
Moscheutus. *Aldr. ornith.* 345.
Habitat in Europa; *Columbis Passeribusque infestus; venatur egregie Alaudas, eoque vtimur in aucupiis.*

42. STRIX. *Rostrum* aduncum (absque cera) basi pennis setaceis tectum.
Caput grande auribus oculisque magnis.
Lingua bifida.

* *Auriculatae.*

Bubo. 1. S. capite auriculato, corpore ruffo. *Fn. suec.* 45.
Bubo. *Bell. au.* 25. *a. Gesn. au.* 234. *Aldr. orn. l.* 8. *c.* 2. *Will. orn.* 62. *Alb. au.* 2. *p.* 9. *t.* 9. *Frisch. au. t.* 93.
Habitat in Europa.

scandiaca. 2. S. capite auriculato, corpore albido. *Fn. suec.* 46.
Habitat in Alpibus Lapponiae.

Asio. 3. S. capite aurito, corpore supra ferrugineo subtus cinereo, alis punctis quinque albis.
Noctua aurita minor. *Catesb. car. l. p.* 7. *t.* 7.
Habitat in America.

Otus. 4. S. capite auriculato pennis senis. *Faun. suec.* 47.
Otus s. Asio. *Bell. au.* 25. 6. *Aldr. orn.* 1. 8. *c.* 3. *Will. ornith.* 64. *t.* 12. *Rai. au.* 25. *Frisch. au. t.* 99. *Alb. au.* 2. *p.* 10. *t.* 10.
Habitat in Europa.
Crista auritae albidae fasciis sex fuscis.

Scops. 5. S. capite auriculato penna solitaria.
Scops. *Aldr. ornith. l.* 8. *c.* 4. *Rai. au.* 25.
Habitat in Europa.

** *In-*

Strix *differt a* Falcone, *vt Phalaena a Papilione; altera enim diurna, alter nocturnus est.*

Noctu *praedantur auiculis, muribus; die caecutiunt; pedes lanati ne frigescant; aures amplae vt percipiant; die auiculis opprobrio expositae.*

* * *Inauriculatae.*

Aluco. 6. S. capite laeui, corpore ferrugineo, iridibus atris, remigibus primoribus ferratis. *Fn. ſuec.* 48. *It. uel.* 69. *
Aluco minor. *Will. ornith.* 67. *t.* 13. *Rai. au.* 25. *n.* 1. *Alb. au.* 2. *p.* 11. *t.* 11.
Habitat in Europa.

funerea. 7. S. capite laeui, corpore fuſco, iridibus flauis. *Fn. ſuec.* 51.
Vlula flammeata. *Friſch. au. t.* 98?
Habitat in Europa.

Nyctea. 8. S. capite laeui, corpore albido maculis lunatis diſtantibus fuſcis. *Fn. ſuec.* 54.
Aluco albus diurnus. *Edw. au.* 61. *t.* 61.
Habitat in Europa et America *ſeptentrionali.*
Alba ſereque immaculata in Alpibus Lapponicis.

ſtridula. 9. S. capite laeui, corpore ferrugineo, remige tertia longiore. *Fn. ſuec.* 55.
Strix. *Aldr. ornith.* 561. *t.* 563. *Will. ornith.* 65. *Rai. au.* 25.
Habitat in Europa.

Vlula. 10. S. capite laeui, corpore ſupra fuſco albo maculato, rectricibus faſciis albis. *Fn. ſuec.* 52.
Vlula. *Geſn. au.* 773. *Aldr. ornith. l.* 8. *c.* 6. *Will. ornith.* 68. *t.* 13. *Rai. au.* 26. *n.* 4.
Habitat in Europa.

paſſerina. 11. S. capite laeui, remigibus albis: maculis quinque ordinum. *Fn. ſuec* 53.
Noctua minima. *Geſn. au.* 620. *Aldr. ornith. l.* 8. *c.* 7. *Will. ornith.* 69. *t.* 13. *Rai. au.* 26. *n.* 6. *Alb. au.* 2. *p.* 12. *t.* 12. *Friſch. au. t.* 100.
Habitat in Europa.

43. LANIVS. *Roſtrum* rectiuſculum, dente vtrinque verſus apicem, baſi nudum.
Lingua lacera.

criſtatus. 1. L. cauda cuneiformi, capite criſtato, corpore rufeſcente, ſubtus fuluo fuſcoque vndulato.
Lanius fuluus criſtatus. *Edw. au.* 54. *t.* 54.
Habitat in Benghala.

Excubitor. 2. L. cauda cuneiformi lateribus alba, dorso cano, alis nigris macula alba.
Ampelis caerulescens, alis caudaque nigricantibus. *Fn. su.* 181.
Lanius cinereus maior. *Aldr. orn. l. 5. p.* 386. *Will. orn.* 53. *t.* 10. *Rai. au.* 18. *Alb. au. 2. p.* 13. *t.* 13.
Pica cinerea. *Frisch. au. t.* 59.
Habitat in Europa.
Accipitres aduentantes obseruat et auiculis indicat.

Collurio. 3. L. cauda subcuneiformi, dorso griseo, rectricibus quatuor intermediis vnicoloribus, rostro plumbeo.
Ampelis dorso griseo, macula ad oculos longitudinali. *Fn. suec.* 180., *t. 2. f.* 180.
Lanius tertius. *Will. ornith.* 54. *Rai. au.* 18. *Alb. au. 2. p.* 14. *t.* 14. 15.
Pica media, Lanius medius. *Frisch. au. t.* 60.
Habitat in Europa.
Scarabaeos Pruno spinosa perforat; cerebra auicularum effodit earum Simia.

Tyrannus. 4. L. vertice nigro: stria longitudinali fulua.
Muscicapa corona rubra. *Catesb. car. 1. p.* 55. *t.* 55.
Pica americana cristata. *Frisch. au.* 4. *t.* 62.
Habitat in America *septentrionali.*
Color obscure cinereus, abdomine albo.

Carnifex. 5. L. corpore rubro, fascia oculari, remigum rectricumque apicibus nigris.
Garrulus ruber surinamensis. *Edw. au.* 39. *t.* 39.
Habitat Surinami.

Schach. 6. L. corpore lutescente, fronte alisque nigris.
Lanius A-scack. *Osb. iter.* 227.
Habitat in China. *P. Osbeck.*
Magnitudo *praecedentium.* Caput *et Collum supra griseum.* Collum *subtus testaceo-albidum.* Dorsum *et* Abdomen *pallide testacea.* Remiges *nigrae: primores albae; secundariae apice albicantes.*

Senator. 7. L. cauda integra, corpore supra nigro subtus albo, occipite purpureo.
Lanius rubro capite. *Alb. au. 2. p.* 15. *t.* 16.
Habitat in Indiis.

Fasciis

Fascia frontis et baseos alarum alba. Macula alba in remigibus.

caerulescens. 8. L. cauda forficata, corpore nigro caerulescente, abdomine albo.

Lanius cauda forcipata. *Edw. au.* 56. *t.* 56.

Habitat in Benghala.

iocosus. 9. L. cauda integra, corpore griseo, palpebra inferiore purpurea, ano sanguineo. *Amoen. acad.* 4. *p.* . .

Habitat in China. *Osbeck.*

Caput nigrum. * *Gula alba. Abdomen albicans.*

Rostrum rectius quam in reliquis, sed utrinque intra apicem emarginatum.

Garrulus. 10. L. remigibus secundariis apice membranaceo colorato, cauda integra.

Ampelis remigibus quibusdam apice membranaceo terminatis. *Fn. suec.* 179.

Garrulus bohemicus. *Gesn. au.* 703. *Aldr. orn. l.* 12. *c.* 18. *Will. orn.* 90. *t.* 20. *Rai. au.* 85. *Alb. au.* 2. *p.* 25. *t.* 26. *Frisch. au.* 32. *f.* 1.

β. Garrulus carolinensis. *Catesb. car.* 1. *p.* 46. *t.* 46.

Habitat in Europa *et* America *boreali; aestiuat supra Sueciam.*

Vibrissae ad rostrum nullae, quemadmodum in Turdis, *a quibus etiam Rostro breuiore apice magis incuruo differt; Nares setis tectae vt in* Coruis; *proxime autem dubia auis* Laniis *accedit; facies ex fascia oculari non repugnat, sed baccinora, nec rapax. Remiges secundariae squama colorata terminatae. Nutritur Baccis Sorbi.*

II. PICAE.

Rostrum subcompressum, conuexum.

44. PSITTACVS. *Rostrum* aduncum: mandibula superiore mobili cera instructa.
Lingua carnosa, obtusa, integra.
Pedum digiti antici 2, postici que 2.

* *Macrouri cauda cuneiformi.*

Macao. 1. P. macrourus ruber, remigibus supra caeruleis, subtus rufis, genis nudis rugosis.
Psittacus cauda cuneiformi, temporibus nudis rugosis. *Syst. nat.* 18.
Psittacus maximus alter. *Aldr. ornith. l.* 11. *c.* 3. *Will. ornith.* 73. *Rai. au.* 29. *Alb. au.* 1. *p.* 11. *t.* 11. *Edw. au.* 158. *t.* 158.
Psittacus erythrocyaneus. *Gesn. au.* 721.
Araracanga. *Marcgr. bras.* 206.
Habitat in America *meridionali.*
Corpus *magnitudine Gallinae, coccineum.* Rostri *maxilla superior alba; inferior nigra.* Tempora *nuda, alba, rugosa.* Remiges *imprimis exteriores caeruleae: tectricibus pluribus luteis.* Cauda *cuneiformis, longissima. Rectrices rubrae, lateralibus caeruleis.*

Ararauna. 2. P. macrourus supra caeruleus, genis nudis; lineis plumosis.
Psittacus cauda cuneiformi, temporibus nudis: lineis plumosis. *Syst. nat.* 18.
Psittacus maximus cyano-croceus. *Aldr. ornith. l.* 11. *c.* 2. *Will. ornith.* 110. *t.* 15. *Rai. au.* 28. 181. *Sloan. iam.* 2. *p.* 296. *Edw. au.* 159. *t.* 159.
Ararauna. *Marcgr. bras.* 206. *Will. ornith.* 111. *Alb. au.* 3. *p.* 10. *t.* 10. *fem. et* 2. *p.* 16. *t.* 17. *mas.*
Habitat in America *meridionali.*

Caeru-

Caerulea *ſupra collum, Dorſum, Alas, caudam.* Subtus *Collo, Pectore, Abdomine, Cauda Lutea feminae, ſ. Rubra Maris. Nigra Roſtrum et Gula.* Palpebrae *ſerratae papillis nigris.* Tempora *nuda, lineata punctis plumoſis caeruleo-nigris.*

obſcurus. 3. P. macrourus niger, genis nudis, vertice cinereo-nigreſcente vario, cauda cinerea. *Haſſelq. iter.* 236.
Habitat in Africa.

nobilis. 4. P. macrourus viridis, genis nudis, humeris coccineis. *Muſ. Ad. Fr. 2. p.*
Pſittacus viridis, alarum coſta ſuperne rubente. *Aldr. orn. l.* II. *c.* 5. *Rai. au.* 30, 181. *Sloan. iam. 2. p.* 297.
Pſittacus mediae magnitudinis. *Will. orn.* 112. *t.* 16.
Habitat in America *meridionali.*

ſeuerus. 5. P. macrourus viridis, genis nudis, remigibus rectricibusque caeruleis ſubtus purpuraſcentibus. *Muſ. Ad. Fr.* I. *p.* 13.
Habitat in Indiis.

borneus. 6. P. macrourus ruber, remigibus rectricibusque apice viridibus, alis macula caerulea.
Pſittacus coccineus, cauda longiore. *Edw. au.* 173. *t.* 173.
Habitat in India: Borneo.

ſolſtitialis. 7. P. macrourus luteus, alarum tectricibus viridibus, cauda forficata.
Pſittacus angolenſis. *Alb. au. 3. p.* 13. *t.* 13.
Habitat in Guinea.

caroliniſis. 8. P. macrourus viridis, capite collo genibusque luteis.
Pſittacus carolinenſis. *Catesb. car.* I. *p.* II. *t.* II.
Habitat in Carolina, Virginia.

alexandri. 9. P. macrourus viridis, collari pectoreque rubro, gula nigra. *Amoen. acad.* 4. *p.*
Pſittacus *cubicularius*, cauda cuneiformi, digito interiore poſtice truncato. *Haſſelq. itin.* 235.
Pſittacus iauanicus. *Oſb. iter.* 101.
Pſittacus torquatus macrourus antiquorum. *Will. orn.* 77. *t.* 16. *f.* 3.

Pſittacus viridis ex ind. orientali. *Alb. au.* 2. *t.* 18. *et* 3. *t.* 14.
Pſittacus torquatus macrourus antiquorum. *Aldr. au. l.* 11. *c.* 12. *Rai. au.* 33.
Perrocello. *Olin. au.* 24. *t.* 24.
Habitat in China, Benghala, Aethiopia.
Primus (*totus viridis torque miniato*) *innotuit ſub expeditione Alexandri magni. Plin.*

pertinax. 10. P. macrourus viridis, genis fuluis, remigibus rectricibusque caneſcentibus. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 14.
Pſittacus minor viridis, cauda longa et malis croceis. *Friſch. au.* 4. *t.* 54.
Habitat in Indiis.

canicularis, 11. P. macrourus viridis, fronte rubra, occipite remigibusque extimis caeruleis.
Pſittacus capite rubro caeruleoque. *Edw. au.* 176. *t.* 176.
Tui-apute-iuba. *Maregr. braſ.* 206. *n.* 2.
Habitat in America.
Magnitudo Turdi. Cauda corpore longior.

aeruginoſus, 12. P. macrourus viridis, vertice remigibusque primoribus caeruleis.
Pſittacus minor, gutture fuſco, occidentalis. *Edw. au.* 177. *t.* 177.
Habitat in America.
Cauda corpore breuior.

rufiroſtris, 13. P. macrourus viridis, roſtro pedibusque rubris, rectricibus apice caeruleſcentibus. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* . . .
Pſittacus minor macrourus totus viridis. *Aldr. ornith. l.* 2. *c.* 13. *Rai. au.* 33. *Sloan. iam.* 2. *p.* 297.
Pſittacus minor viridis, cauda longiore. *Edw. au.* 175. *t.* 175.
Tuiapurepiuba. *Maregr. braſ.* 206. *n.* 3. *Will. ornith.* 116. *Rai. au.* 34.
Habitat in America.

ornatus. 14. P. macrourus luteo-viridis, occipite gula pectoreque rubris, vertice auribusque caeruleis.

Pſittacus minor e coccineo viridis. *Edw. au.* 174. *t.* 174.
Habitat in America.

agilis. 15. P. ſubmacrourus viridis, tectricibus remigum primorum caeruleſcentium fuluis, cauda ſubtus rubra.
Pſittacus minor viridis. *Edw. au.* 168. *t.* 168.
Habitat in America.
Magnitudo Coccothraufti. Cauda cuneiformis, ſed non elongata.
* * *Brachyuri cauda aequali.*

criſtatus. 16. P. brachyurus albus, criſta dependente flaua.
Pſittacus albus criſtatus. *Aldr. ornith. l.* II. *c.* 4. *Will. ornith. . . Rai. au.* 30. *Seb. muſ.* I. *p.* 94. *t.* 59. *f.* 1. *Alb. au.* 3. *p.* 12. *t.* 12. *Edw. au.* 160. *t.* 160. *Friſch. au.* 4. *t.* 50.
Habitat in China.

niger. 17. P. brachyurus niger.
Pſittacus niger. *Edw. au.* 5. *t.* 5.
Habitat in Madagaſcar.
Cauda longa, ſed aequalis.

ſordidus. 18. P. brachyurus ſubfuſcus, gula caerulea, alis caudaque viridibus, roſtro anoque rubris.
Pſittacus fuſcus. *Edw. au.* 167. *t.* 167.
Habitat in Mexico.

erythroleucus. 19. P. brachyurus cinereus, vropygio, rectricibus remigibusque coccineis. †
Pſittacus erythroleucus. *Aldr. orn. l.* II. *c.* II. *Will. orn.* 76. *Rai. au.* 31.
Habitat . . .
Magnitudo Gallinae.

erithacus. 20. P. brachyurus canus, temporibus albis, cauda coccinea.
Muſ. Ad. Fr. I. *p.* 14.
Pſittacus cinereus ſ. ſubcaeruleus. *Aldr. ornith. l.* II. *c.* 10. *Rai. au.* 31. *Alb. au.* I. *p.* 12. *t.* 12. *Friſch. au.* 4. *t.* 51.
Habitat in Guinea.

garrulus. 21. P. brachyurus ruber, genibus alisque viridibus, rectricibus medietate poſtica caeruleis. *Muſ. Ad. Fr. 2. p.*
Pſittacus ruber, remigibus rectricibusque introrſum purpureis. *It. Wgot.* 137.
Pſittacus rufus, femoribus et alis viridibus. *Friſch. au. 4. t. 45.*
Pſittacus coccineus, alis e viridi et nigro variis. *Edw. au. 172. t. 172.*
Habitat in Aſia.

aurorae. 22. P. brachyurus coccineus, alis viridibus nigrisque, rectricibus flauis medietate poſtica virescentibus.
Pſittacus coccineus orientalis, alis ex viridi et nigro variis. *Rai. au.* 31.
Habitat in India *orientali.*
Corpus *coccineum, magnitudine Turdi.* Alarum *tectrices virides.* Remiges *nigrae margine exteriore viridi; ſubtus purpuraſcentes. Annulus viridis ſupra genua.* Pedes *nigri.* Roſtrum *flauum. Rai.*

Domicella. 23. P. brachyurus ruber, pileo fuſco, alis viridibus, humeris genibusque caeruleis.
Pſittacus coccineus orientalis, vertice nigro. *Edw. au. 171. t. 171.*
Pſittacus braſilienſis. *Alb. au. 1. p. 13. t. 13?*
Habitat in Aſia.

Lory. 24. P. brachyurus purpureus, pileo nigro, alis viridibus, pectore genibus caudaque caeruleis.
Pſittacus coccineus orientalis, vertice nigro. *Edw. au. 170. t. 170. Friſch. au. 4. t. 44?*
Habitat in India *orientali.*

caeruleocephalus. 25. P. brachyurus, capite pectore dorſoque caeruleis, ventre vropygio caudaque viridibus, verrice flauo. †
Pſittacus verſicolor ſ. erythrocyaneus. *Aldr. orn. l. 11. c. 9. Will. orn. 75. Rai. au.* 31.
Habitat. . .

leucocephalus. 26. P. brachyurus viridis, remigibus caeruleis, fronte alba.
Pſittacus leucocephalus. *Aldr. ornith. l. 11. c. 8. Rai. au.* 31.
Pſittacus viridis, fronte alba, collo rubro. *Friſch. au. 4. t. 46.*

Pſit-

Pſittacus viridis, capite albo. *Edw. au.* 166. *t.* 166.
Habitat in America.
Corpus *magnitudine Cuculi*, *viride*, *pennis margine nigris*. Caput *ſupra et ad latera caeruleum*; *fronte oculorumque regione alba*. Gula *tota rubra*. Remiges *nigrae latere exteriore denudato caeruleae*. Rectrices *aequales*, *virides*, *baſi rubrae*, *apice flaueſcentes*; *at* 1. 1. *latere exteriore caeruleo*; 6. 6. *unicolores*. Abdomen *poſtice ferrugineum*.

aeſtiuus. 27. P. brachyurus viridis, fronte caerulea, humeris ſanguineis.
Pſittacus viridis melanorrhynchos. *Aldr. au. l.* 11. *c.* 7. *Rai. au.* 30.
Pappagallo. *Olin. au.* 23. *t.* 22.
Pſittacus viridis et luteus barbadenſis. *Alb. au.* 3. *p.* 11. *t.* 11. *maic.*
Pſittacus viridis maior occidentalis. *Edw. au.* 162. *t.* 162.
Pſittacus viridis, capite luteo, fronte caerulea. *Friſch. au.* 4. *t.* 47?
Habitat in America.
Corpus magnitudine Columbae, *viride*, *dorſo adſperſo pennis luteis*. Facies *flaua*. Frons *caerulea*. Vertex *albidus*. Rectrices *virides apice pallidiores*: 1. 2. 3. *baſi interiore rubrae*; *at* 1 *etiam latere exteriore caerulea*. *Humeri fului ſ. ſanguinei*. Remiges *primores nigrae apice caeruleſcentes*: *latere exteriore verſus baſin rubrae*. Roſtrum *nigrum*.

paradiſi. 28. P. brachyurus luteus, angulo abdominis rectricibusque baſi rubris.
Pſittacus paradiſi ex cuba. *Catesb. car.* 1. *p.* 10. *t.* 10.
Habitat in America.

feſtiuus. 29. P. brachyurus viridis, fronte purpuraſcente, ſuperciliis gulaque caeruleis, dorſo ſanguineo.
Habitat in Indiis.
Corpus *magnitudine Columbae*.

Pſittaci *monogami*, *per paria incedunt*, *garruli*, *loquaces*, *dociles*, *longaeui*, *victitant imprimis nucibus*, *glandibus*, *ſem. cucurbitarum*, *Carthami*; *ſcandunt roſtro*, *irati pennas erigunt*, *meditabundi*.

brasilien-sis. 30. P. brachyurus viridis, facie rubra, temporibus caeruleis.
Pſittacus viridis brasilienſis. *Edw. au.* 161. *t.* 161.
Habitat in Brasilia.
Auis viridis *flauo contaminata.* Rubrum *infra flexuram alae et in exteriore latere rectricum* 2. 2; *caeruleum in latere exteriore remigum rectricumque primorum.*

autumnalis. 31. P. brachyurus viridis, fronte remigumque macula coccinea, vertice remigibusque primoribus caeruleis.
Pſittacus viridis minor occidentalis. *Edw. au.* 164. *t.* 164.
Habitat in America.
Magnitudo Columbae. Corpus *viride.* Oculorum *regio caerulea.* Alarum *tectrices primores caeruleae, baſi rubrae.* Remiges *primores caeruleae, poſteriores virides.* Rectrices *ſupra virides, apice flaueſcentes: extimo latere exteriore caeruleo; ſubtus flauae, baſi ruſeſcentes, medio macula viridi.*

accipitrinus. 32. P. brachyurus viridis, capite griſeo, collo pectoreque ſubiuolaceo vario, remigibus rectricibusque apice caeruleis.
Pſittacus orientalis capite accipitris. *Edw. au.* 165. *t.* 165.
Pſittacus elegans. *Cluſ. exot.* 365. *Rai. au.* 32. *Will. ornith.* . . .
Habitat in India.

melanocephalus. 33. P. brachyurus viridis ſubtus luteus, pileo nigro, pectore albo. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.*
Pſittacus coccineus, ventre albo. *Edw. au.* 169. *t.* 169.
Habitat in Mexico.

collarius. 34. P. brachyurus viridis, collo rubente.
Pſittacus minor, collo miniaceo. *Sloan. iam.* 2. *p.* 297. *Rai. au.* 181.
Habitat in America.

pullarius. 35. P. brachyurus viridis, fronte rubra, cauda fulua faſcia nigra. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.*
Pſittacus paruus viridis, ex india orientali. *Alb. au.* 3. *p.* 15. *t.* 15.
Pſittacus minimus viridis, cum fronte et gula rubra. *Friſch. au.* 4. *t.* 54.

Pſit-

Pſittacus puſillus viridis aethiopicus. *Rai. au.* 31.
Pſittacus minimus. *Cluſ. exot.* 365.
Pſittacus minor verſicolor. *Seb. muſ.* 2. *p.* 40. *t.* 40. *f.* 1.
Habitat in Aſia, Aethiopia.

Galgulus. 36. P. brachyurus viridis, vropygio pectoreque coccineis, vertice caeruleo. *Amoen. acad.* 4. *p.* . *Osb. iter.* 101.
Pſittacus minimus viridis ruber indicus. *Edw. au.* 6. *t.* 6.
Auicula cechini. *Aldr. orn. l.* 20. *p.* 560.
Habitat in India.
Pede altero ſuſpenſus dormit. Plin. X, 33: *Galgulos ipſos dependentes pedibus ſomnum capere confirmat, quia tutiores ita ſe ſperent.*

paſſerinus. 37. P. brachyurus luteo virens, macula alarum alisque ſubtus caeruleis. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 14.
Habitat in America.
Magnitudo Paſſeris.
Remiges ſubtus et tectrices alarum primariae caeruleae.

45. RAMPHASTOS. *Roſtrum* maximum, inane, convexum, extrorſum ſerratum.
Nares pone maxillas.
Lingua pennacea.
Pedum digiti antici poſticique gemini.

piperiuorus. 1. R. roſtro nigro: carina craſſiſſima.
Habitat in America *meridionali.*

Tucanus. 2. R. roſtro rubro: carina obtuſa alba.
Habitat in America *meridionali.*
Maxillae *verſus baſin faſcia nigra.*

picatus. 3. R. roſtro rubro: apice nigro: carina compreſſa.
Pica braſilienſis. *Alb. au.* 2. *p.* 24. *t.* 25. *Aldr. orn. l.* 20. *c.* 19.
Habitat in America *meridionali.*
Roſtrum *magnum inter congeneres; etiam baſi nigricans.*

4. R.

Aracari. 4. R. roſtro nigro: maxilla ſuperiore lateribus alba, baſi triloba.

Toucan. *Ed. au.* 64. *t.* 64.

Aracari. *Marcgr. braſ.* 217. *Rai. au.* 44.

Habitat in America *meridionali.*

Maxilla *ſuperior ad nares triloba, quod non in reliquis, faſcia abdominis anoque ſanguineis.*

46. BVCEROS. *Roſtrum* conuexum, cultratum, magnum; Frontis caluaria nuda, oſſeo-gibboſa.

Nares in baſi roſtri.

Lingua acuta, breuis.

bicornis. 1. B. fronte oſſea plana antrorſum bicorni. *Amoen. acad.* 4. *p.* . .

Calao. *Pet. gaz.* 43. *t.* 28. *f.* 6. *et t.* 31. *f.* 1. *Will. ornith. t.* 17. *f.* 1.

Habitat in China.

Corpus *magnitudine Gallinae, nigrum; ſubtus pectore, abdomine, femoribus album. Macula alba in remigibus alarum.* Cauda *longiuſcula.* Rectrices 10, *nigrae, extimis vtrinque albis.* Pedes *vireſcentes: digitis* 3 *anticis;* 1 *poſtico.*

Rhinoceros. 2. B. cornu maxillari frontis recuruato. †

Rhinoceros. *Bont. iau.* 63. *t.* 64. *Olear. muſ. t.* 15. *f.* 4. *Will. orn. t.* 17. *f.* 3. *Worm. muſ.* 293. *Aldr. orn. l.* 12. *c.* 20.

Habitat in India.

Cum Willughbaeus aliique roſtrum extrorſum ſerratum ſiſtant, videtur Ramphaſti potius generis auis eſſe. Foeda foetidaque cadaueribus victitans venatores cognitatur.

47. CRO-

47. CROTOPHAGA. *Roſtrum* compreſſum, ſemiouatum, arcuatum, ſulco vtrinque exaratum; Mandibula ſuperiore margine vtrinque angulata.

Nares peruiae.

Ani. 1. CROTOPHAGA.

Crotophagus ater, roſtro breuiore compreſſo arcuato cultrato. *Brown. iam.* 474.

Monedula tota nigra maior garrula, mandibula ſuperiore arcuata. *Sloan. iam.* 2. *p.* 298. *t.* 256. *f.* 1. *Catesb. car.* 3. *p.* 3. *t.* 3.

Ani. *Marcgr. braſ.* 193. *Will. orn.* 120. *Rai. au.* 35.

Habitat in America, Africa; *victitans gryllis.*

48. CORVVS. *Roſtrum* conuexum, cultratum, baſi pennis ſetaceis tectum.

Lingua cartilaginea bifida.

Corax. 1. C. ater, dorſo caeruleſcente, cauda ſubrotundata. *Fn. ſuec.* 69.

Coruus. *Geſn. au.* 334. *Aldr. orn. l.* 12. *c.* 1. *Ionſt. au.* 38. *t.* 16. *Will. ornith.* 82. *t.* 18. *Rai. au.* 39. *Alb. au.* 2. *p.* 19. *t.* 20. *Friſch. au. t.* 63.

Habitat in Europa, *victitat cadaueribus, furto deditus, loqui addiſcit, feris conuiualis, clamitans.*

Corone. 2. C. atro-caeruleſcens, cauda rotundata: rectricibus acutis.

Cornix. *Rai. au.* 39. *n.* 2. *Alb. au.* 2. *p.* 20. *t.* 21.

Habitat in Europa.

frugilegus. 3. C. ater, fronte cineraſcente. *Fn. ſuec.* 70.

Cornix frugilega. *Aldr. orn. l.* 12. *c.* 3. *Will. ornith.* 84. *t.* 18. *Rai. au.* 39. *Alb. au.* 2. *p.* 21. *t.* 22. *Friſch. au. t.* 64.

Habitat in Europa, *agris infeſta, gregaria.*

Cornix. 4. C. cineraſcens, capite gula alis caudaque nigris. *Fn. ſuec.* 71.

Cor-

Cornix cinerea frugilega. *Aldr. ornith. l.* 12. *c.* 4. *Will. ornith.* 84. *t.* 77. *Rai. au.* 39. *Alb. au.* 2. *p.* 22. *t.* 23. *Frisch. au. t.* 65.
Habitat in Europa, *victitat Laruis Tipularum, quisquiliis; apud nos relegata, at inaudita et indefensa. Ventis aduersa considet.*

Monedula. 5. C. fusca, occipite incano, fronte alis caudaque nigris. *Fn. suec.* 72.
Monedula f. Lupus. *Aldr. orn. l.* 12. *c.* 9. *Will. ornith.* 85. *t.* 19. *Rai. au.* 40. *Alb. au.* 1. *p.* 14. *t.* 14. *Frisch. au. t.* 67.
Habitat in Europae *agris; gregaria.*

benghalensis. 6. C. vertice alis caudaque caeruleis, collo griseo.
Pica glandaria benghalensis. *Alb. au.* 1. *p.* 17. *t.* 17.
Habitat in Benghala.

glandarius. 7. C. tectricibus alarum caeruleis: lineis transuersis albis nigrisque, corpore ferrugineo variegato. *Fn. suec.* 74.
Pica glandaria. *Gesn. au.* 700. *Aldr. ornith. l.* 12. *c.* 14. *Will. orn.* 88. *t.* 19. *Rai. au.* 41. *Alb. au.* 1. *p.* 16. *t.* 16. *Frisch. au. t.* 55. *Olin. au.* 35.
Habitat in Europa; *colligit nuces, glandes; superfluas defodit.*

cristatus. 8. C. tectricibus alarum lineis transuersis nigris, corpore caeruleo, collari nigro.
Pica glandaria caerulea cristata. *Catesb. car. p.* 15. *t.* 15.
Habitat in America *septentrionali. Praecedenti in multis assimilans.*

Caryocatactes. 9. C. fuscus alboque punctatus, alis caudaque nigris: rectricibus apice albis: intermediis apice detritis.
Coruus cinereus, cauda alisque nigris. *Fn. suec.* 75.
Caryocatactes. *Gesn. au.* 245. *Will. ornith.* 90. *t.* 20. *Rai. au.* 42.
Pica abietum nigra guttata. *Frisch. au. t.* 56.
Habitat in Europa; *edit nuces.*

Pica. 10. C. albo nigroque varius, cauda cuneiformi. *Fn. suec.* 76.
Pica varia s. caudata. *Gesn. au.* 695. *Aldr. orn. l.* 12. *c.* 12. *Ionst. au.* 44. *t.* 17. *Will. ornith.* 87. *t.* 19. *Rai. au.* 41. *Alb. au. t.* 1. *p.* 15. *t.* 15. *Frisch. au. t.* 58.

Habi-

Habitat in Europa *nido artificioso.*
Degit ad pagos, inter hostes offensos, sylvarum osor; legit quisquilias.

paradisi. 11. C. albo nigroque varius, cauda cuneiformi, remigibus intermediis longissimis, capite nigro cristato.
Manucodiota cristata ex albo nigroque variata. *Rai. au.* 195. *t.* 2. *f.* 13.
Auis paradisi. *Seb. mus.* 1. *p.* 85. *t.* 52. *f.* 3. et *t.* 30. *f.* 5.
Pica orientalis, cauda duabus pennis longissimis. *Edw. au.* 113. *t.* 113.
Habitat in India.

infaustus. 12. C. dorso cinereo, rectricibus rufis: intermediis duabus cinereis, fascia nigricante.
Turdus rectricibus rufis: duabus intermediis cinereis fascia nigricante; proximis apice cinereis. *Fn. suec.* 187.
Merula saxatilis. *Will. orn.* 145. *t.* 36. *Rai. au.* 65. *Alb. au.* 3. *p.* 51. *t.* 55.
Habitat in Europae *alpinis sylvis.*
Auis protervа, saepe carnivora.

49. CORACIAS. *Rostrum* cultratum apice incurvato, basi pennis denudatum.
Lingua cartilaginea, bifida.

Garrulus. 1. C. caerulea, dorso rubro, remigibus nigris.
Corvus dorso sanguineo, remigibus nigris, rectricibus viridibus. *Fn. suec.* 73.
Cornix caerulea. *Gesn. au.* 335. *Aldr. ornith. l.* 12. *c.* 18. *et* 5. *Will. orn.* 85. *t.* 20.
Garrulus argentoratensis. *Rai. au.* 41. *Edw. au.* 109. *t.* 109.
Habitat in Europa, *victitans Scarabaeis, Ranis.*

caffra. 2. C. caerulea, remigibus margine exteriore luteis.
Habitat in Aethiopia. *J. Burmannus.*
Femina caerulescente-nigra est.

Oriolus. 3. C. flava, alis caudaque nigris.
Ampelis flava, artubus nigris, rectricibus quinque exterioribus retrorsum flavis. *Act. Stockh.* 1750. *p.* 127. *t.* 3. *f.* 5.
Oriolus. *Gesn. au.* 132.

Gal-

Galbula. *Aldr. orn.* 854. *t.* 857. 858.
Galbula benghalensis. *Edw. au.* 185. *t.* 185.
Picus nidum suspendens. *Will. orn.*... *t.* 36. *f.* 6. *et t.* 38. *f.* 4. *Ionst. au.* 112. *t.* 41. *f.* 8. *Rai. au.* 68.
Flaua auis benghalensis. *Alb. au.* 3. *p.* 19. *t.* 20.
Habitat in Europa, Asia, *migratoria auis.*

Galbula. 4. C. fulua, capite dorso remigibusque nigris.
Icterus ex aureo nigroque varius. *Catesb. car.* 1. *p.* 48. *t.* 48.
Habitat in America.

aurea. 5. C. flauo-fulua, gula tectricibus primariis extremitateque rectricum nigris.
Paradisea flauo-fulua. *Mus. Ad. Fr.* 1. *p.* 15.
Paradisea aurea. *Edw. au.* 112. *t.* 112.
Habitat in Asia.

Xanthornus. 6. C. flaua, capite remigibusque primoribus nigris.
Icterus indicus, capite nigro. *Edw. au.* 77. *t.* 77.
Xanthornus maior, nigro varius. *Brown. iam.* 477.
Pica luteo nigra varia. *Catesb. car.* 3. *p.* 5. *t.* 5.
Habitat in America.

50. GRACVLA. *Rostrum* conuexo-cultratum, basi nudiusculum.
Lingua integra, acutiuscula, carnosa.
Pedes digitis anticis 3, postico 1.

religiosa. 1. G. nigro violacea, macula alarum alba, fascia occipitis nuda flaua.
Coruus iauanensis. *Osb. iter.* 102.
Sturnus indicus. *Bont. iau.* 67. *Will. orn.* 145. *t.* 38. *Rai. au.* 68.
Minor f. Mino. *Edw. au.* 17. *t.* 17. *Alb. au.* 2. *p.* 35. *t.* 38.
Habitat in Asia.

foetida. 2. G. nigra, remigibus extus caerulescentibus, fascia collari nuda.
Habitat in America. *Rolander.*

Magni-

Magnitudo *Picae*. Corpus *nigrum*, *at Alae compositis remigibus extus caerulescentes absque alba macula*. Rectrices *aequales*. Caput *nigrum*, *plumis erectis breuissimis quasi holosericeum*. Rostrum *fere Cuculi*. Nares *ouatae nudae*. Lingua *integra carnosa acuta*. Pedes *tetradactyli*: *vno postico*.

Barita. 3. G. subgrisea, humeris caeruleis, remigibus extus viridibus.

Habitat in Americae *Musis*, *cuius fructus deuastat*. *Rolander*.

Rostrum *breuiusculum*, *cultratum*, *nigricans*, *basi nudum*, *subtus albicans*. Alae *complicatis remigibus virides*; *explicatae remiges intus nigrae*. Cauda *rotundata*, *viridis dum complicata*.

cristatella. 4. G. nigra, remigibus primoribus basi rectricibusque apice albis, rostro flauo.

Sturnus chinensis niger. *Edw. au.* 19. *t.* 19.
Habitat in China.

Saularis. 5. G. nigro-caerulescens, abdomine macula alarum rectricibusque lateralibus albis.

Pica minor benghalensis. *Edw. au.* 181. *t.* 181.
Dialbird. *Alb. au.* 3. *p.* 17. *t.* 17. 18.
Saularis maderaspatanus. *Rai. au.* 197. *t.* 2. *f.* 19. 20.
Habitat in Asia.

Quiscula. 6. G. nigro-violacea, cauda subcuneiformi.

Monedula purpurea. *Catesb. car.* 1. *p.* 12. *t.* 12.
Merops niger, iride argentea. *Brown. iam.* 476.
Habitat in America *septentrionali*.
Virginianis inuisa auis; *aqua et igne interdicta*, *sed iniuste*.

Atthis. 7. G. viridi-caerulea, abdomine ferrugineo, pedibus sanguineis.

Coruus *aegyptius* viridi maculatus, dorso medio caeruleo. *Hasselq. iter.* 140. *n.* 20.
Habitat in Aegypto.

51. PARADISAEA. *Roſtrum* baſi plumis tomentoſis tectum.
Pennae hypochondriorum longiores.

apoda. 1. P. pennis hypochondriis corpore longioribus, rectricibus intermediis longis ſetaceis.
Paradiſea lutea, cauda pectore abdomineque brunneis, gula azurea. *It. Wgoth.* 139. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 15.
Paradiſea auis. *Cluſ. exot.* 360. *t.* 360. *Olear. muſ.* 24. *t.* 15. *f.* 1. *Seb. muſ.* 1. *p.* 24. *t.* 13. *f.* 1. *Hern. mex.* 317. *t.* 318. *Worm. muſ.* 294. *f.* 294. *Bradl. nat. t.* 12. *f.* 1. 2.
Manucodiata maior. *Edw. au.* 110. *t.* 110. *Marcgr. braſ.* 201. *Rai. au.* 21. *n.* 7.
Habitat in India; *gregaria.*
Cirrhi 2 *caudae apice attenuati, nudi, recti.*
Apodam perperam dixere veteres; victitat Papilionibus maximis.

regia. 2. P. cirrhis caudalibus filiformibus apice lunato-pennaceis. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 15.
Rex auium paradiſaearum. *Pet. gaz.* 1. *t.* 53. *f.* 2. *Cluſ. exot.* 362. *t.* 362. *Olear. muſ.* 24. *t.* 13. *f.* 2. *Rai. au.* 22. *n.* 10. *Seb. muſ.* 1. *t.* 38. *f.* 5. *Edw. au.* 111. *t.* 111.
Habitat in India *orientali.*
Purpurea pectorali caeruleſcente; cirrhi caudae longiſſimi; Pennae ſub alis ſunt reliquis longiores, licet cauda breuiores. (*)

52. CVCVLVS. *Roſtrum* teretiuſculum.
Nares margine prominulae.
Lingua ſagittata, plana, integra.

canorus. 1. C. cauda aequali nigricante albo punctata. *Fn. ſuec.* 77. Cuculus. *Geſn. au.* 363. *Aldr. ornith. l.* 5. *c.* 107. *Bell. au.* 22: 6. *Will. ornith.* 62. *t.* 77. *Friſch. au.* 4. *t.* 40, 41, 42. *Rai. au.* 23. *Alb. au.* 1. *p.* 8. *t.* 8. *Olin. au.* 38.

Habi-

(*) Paradiſaeas *fictas* (Seb. muſ. 1. t. 60. f. 1, 2, 3), e *Pſittacis aliisque* venundidit *ſaepe Muſeis aſtus chinenſium.*

Habitat in Europa; *victitat Lacuis.*

Qua sua aliarum auicularum nidis imponit, cubandi impotens; variat aetate, sexu; tempore frondescentiae, florescentiae, grossificationis cuculat; occultatur caniculae ortu; in falconem transformari perperam asseritur.

Persa. 2. C. cauda aequali, capite crista erecta, remigibus primoribus rubris.

Touraco. *Alb. au.* 2. *p.* 19. *t.* 19. *Edw. au.* 7. *t.* 7.

Habitat in Africa.

Antice viridis, postice subuiolaceus, remigibus primoribus rubris; linea alba supra et infra palpebras sanguineas.

Vetula. 3. C. cauda cuneiformi, corpore subfusco: subtus testaceo, ciliis rubris.

Cuculus maior. *Sloan. iam.* 2. *p.* 312. *t.* 258. *f.* 1, 2.

Cuculus maior oliuaceus, cauda longiore, ciliis rubris. *Brown iam.* 476.

Picus maior leucophaeus s. canescens, pluuiae auis et Senex dictus. *Rai. au.* 182.

Habitat in Iamaica.

Voce clamosiore pluuiam praesagit.

glandarius. 4. C. cauda cuneiformi, capite subcristato, fascia oculari nigra.

Cuculus fuluus maculatus. *Edw. au.* 57. *t.* 57.

Habitat in Africa *septentrionali et* Europa *australi.*

Dorsum *fuscum. Alae albo punctatae. Subtus testaceus est.* Caput *cinereum, subcristatum.* Linea *nigra trans oculos.*

scolopaceus. 5. C. cauda cuneiformi, corpore vndique griseo fuscoque nebuloso.

Cuculus indicus fuscus maculatus. *Edw. au.* 59. *t.* 59.

Habitat in Benghala.

niger. 6. C. cauda cuneiformi, corpore nigro nitido, rostro flauo.

Cuculus indicus niger. *Edw. au.* 58. *t.* 58.

Habitat in Benghala.

americanus. 7. C. cauda cuneiformi, corpore supra cinereo: subtus albo, maxilla inferiore lutea.

Cuculus carolinianus. *Catesb. car.* 9. *t.* 9.
Habitat in Carolina.

auratus. 8. C. cauda subforcipata, gula pectoreque nigris, nucha rubra.
Picus maior, alis aureis. *Catesb. car.* 1. *p.* 18. *t.* 18.
Habitat in Carolina.
Cauda *refert Picum. Auis varia pulchra; rachis remigum primorum aurea.*

53. IYNX. *Rostrum* teretiusculum, acuminatum.
Nares concauae.
Lingua teres, lumbriciformis, longissima, apice mucronata.

Torquilla. 1. IYNX.
Cuculus subgriseus maculatus, rectricibus nigris fasciis vndulatis. *Fn. suec.* 78. *t.* 1. *f.* 78.
Iynx s. Torquilla. *Bell. an.* 76. *a. Gesn. au.* 573. *Aldr. ornith. l.* 12. *c.* 42. *Ionst. au. . . t.* 42. *Will. orn.* 95. *t.* 22. *Rai. au.* 44. *Rudb. lapp.* 66. *t.* 66. *Alb. au.* 1. *p.* 11. *t.* 21. *Frisch. au. . . t.* 38.
Habitat in Europa.

54. PICVS. *Rostrum* polyedrum, rectum: apice cuneato.
Nares pennis setaceis obtectae.
Lingua teres, lumbriciformis, longissima, mucronata, apice retrorsum aculeata setis.

martius. 1. P. niger, pileo coccineo. *Faun. suec.* 79.
Picus niger maximus. *Gesn. au.* 708. *Aldr. orn. l.* 12. *c.* 31. *Will. ornith.* 22. *t.* 21. *Rai. au.* 42. *Alb. au.* 2. *p.* 26. *t.* 27. *Frisch. au. t.* 34. *f.* 1.
Habitat in Europa, *vix in Anglia.*
Arbores emortuas conscindit.

2. P.

Lingua Picorum et Iyngis inseritur fronti. Intestina caecis carent.

principalis. 2. P. niger, crista coccinea, linea vtrinque collari remigibusque secundariis albis.
Picus maximus, rostro albo. *Catesb. car.* 1. *p.* 16. *t.* 16.
Habitat in America *septentrionali.*

pileatus. 3. P. niger, capite cristato rubro, temporibus alisque albis maculis.
Picus niger maximus, capite rubro. *Catesb. car.* 2. *p.* 17. *t.* 17. *Kalm. itin.* 2. *p.* 271.
Ipecu. *Marcgr. bras.* 207.
Habitat in America.
Differt a P. cornicino, quod tempora alba; maculae aliquot paruae in alis albae: caput magis late coccineum.

hirundinaceus. 4. P. niger, occipite coccineo, humeris albido punctatis.
Picus secundus niger. *Alb. au.* 3. *p.* 22. *t.* 23.
Habitat in America *septentrionali.*
Magnitudine vix Hirundinem superat.

erythrocephalus. 5. P. capite toto rubro, alis caudaque nigris, abdomine albo.
Picus capite toto rubro. *Catesb. car.* 1. *p.* 20. *t.* 20.
Habitat in America.

carolinus. 6. P. pileo nuchaque rubris, dorso fasciis nigris, rectricibus mediis albis nigro punctatis.
Picus ventre rubro. *Catesb. car.* 1. *p.* 19. *t.* 19. *f.* 2.
Habitat in America *septentrionali.*
Ani regio rubra punctata.

viridis. 7. P. viridis, vertice coccineo. *Fn. suec.* 80.
Picus viridis. *Gesn. au.* 710. *Aldr. ornith. l.* 12. *c.* 34. *Will. ornith.* 93. *t.* 21. *Rai. au.* 42. *Alb. au.* 1. *p.* 18. *t.* 18. *Frisch. au. . . t.* 35. *f.* 1.
Habitat in Europa.

benghalensis. 8. P. viridis, occipite rubro, nucha nigra, subtus anticeque albus nigro maculatus.
Picus benghalensis. *Alb. au.* 3. *p.* 21. *t.* 22. *Edw. au.* 182. *l.* 182.
Habitat in Benghala.

Pici *Larvas insectorum lignum intus rodentium rostro secante, sono terrefaciente, auditu percipiente, lingua acuta hastata intrante extrahunt, de qua Act. angl.* 350. *p.* 509.

Habitus *P. viridis sed dilutior; facie antice, collo subtus, pectore albis maculis nigris.* Cauda *nigra.* Occiput *crista rubra.*

semirostris. 9. P. maxilla superiore breuiore. *Mus. Ad. Fr.* I. *p.* 16. *Habitat in* India.

maior. 10. P. albo nigroque varius, ano occipiteque rubro.
Picus albo nigroque varius, rectricibus tribus lateralibus vtrinque albescentibus. *Fn. suec.* 81.
Picus varius maior. *Gesn. au.* 708. *Aldr. ornith. l.* 12. *c.* 32. *Will. orn.* 94. *t.* 21. *Rai. au.* 43. *Alb. au.* I. *p.* 19. *t.* 19. *Frisch. au.* . . *t.* 36. *f.* 1.
Habitat in Europa.

medius. 11. P. albo nigroque varius, ano verticeque rubris.
Picus albo nigroque varius, rectricibus tribus lateralibus apice albo variegatis. *Fn. suec.* 82.
Picus varius minor. *Gesn. au.* 708. *Aldr. orn. l.* 12. *c.* 33. *Will. ornith.* 92. *t.* 21. *Rai. au.* 43. *Hasselqu. iter.* 242.
Habitat in Europa.

minor. 12. P. albo nigroque varius vertice rubro, ano albido.
Picus albo nigroque varius, rectricibus tribus lateralibus seminigris. *Fn. suec.* 83. *Hasselqu. iter.* 242.
Picus varius tertius. *Rai. au.* 43.
Picus varius minor. *Alb. au.* I. *p.* 20. *t.* 20.
Habitat in Europa.

tridactylus. 13. P. albo nigroque varius, pedibusque tridactylis. *Fn. suec.* 84. *Act. Stockh.* 1740. *p.* 222.
Picus tridactylus. *Edw. au.* 114. *t.* 114.
Picus tridactylos anomalus. *Mus. petrop.* 368.
Habitat in Suecia *ad Alpes* Lapponicas, Dalekarlicas *frequens et ad sinum* Hudsonis *nec non in* Siburia.
Europaeus vertice flauo, Americanus rubro est. Auis regio albida.

55. SITTA. *Roſtrum* ſubcultrato-conicum, rectum, porrectum, integerrimum: mandibula ſuperiore obtuſiuſcula.

Lingua lacero-emarginata.

europaea. 1. S. rectricibus nigris: lateralibus quatuor infra apicem albis. *Fn. ſuec.* 182.

Sitta ſ. Picus cinereus. *Geſn. au.* 711. *Aldr. orn. l.* 12. *c.* 38. *Will. ornith.* 98. *t.* 33. *Rai. au.* 47. *Alb. au.* 2. *p.* 27. *t.* 28. *Friſch. au.* . . *t.* 39. *f.* 2.

β. Sitta capite nigro; et Sitta capite fuſco. *Catesb. carol.* 1. *p.* 22. *t.* 22.

Habitat in Europae, Americae *truncis arborum, larvas ſub cortice effodiens; Nuces roſtro perforat et edit. Nidum ſtruens reperto congruo foramine arboris, illud limo oblinit pro capacitate ingreſſus.*

56. ALCEDO. *Roſtrum* trigonum, craſſum, rectum, longum.

Lingua carnoſa, breuiſſima, plana, acuta.

Iſpida. 1. A. brachyura, ſupra caerulea, ſubtus fulua.

Iſpida ſupra caerulea, ſubtus ferruginea. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 16.

Iſpida. *Rai. au.* 48. *n.* 1. *Olin. au.* 39. *Aldr. orn. l.* 20. *c.* 61.

Iſpida indica minor. *Edw. au.* 11. *t.* 11. *Alb. au.* 1. *p.* 51. *t.* 54.

Alcedo americana ſ. Apiaſtra. *Seb. muſ.* 1. 87. *t.* 53. *f.* 3.

Habitat ad maris littora in Europa, Aſia.

erithaca. 2. A. brachyura, dorſo caeruleo, abdomine luteo, capite vropygioque purpureo, gula nuchaque albis.

Alcedo benghalenſis. *Alb. au.* 3. *p.* 28. *t.* 29.

Habitat in Benghala.

Alcyon. 3. A. brachyura nigra, abdomine albo, pectore ferrugineo.

Alcyon. *Catesb. car.* 1. *p.* 69. *t.* 69. *Rai. au.* 49. *n.* 2. *et* 184. *n.* 14.

Ispida carolinienſis. *Edw. au.* 115. *t.* 115.
Iaguacati guacu. *Maregr. braſ.* 194.
Habitat in America.
Roſtrum *capite longius, validum ſ. Picae. Macula alba ante et poſt oculos.* Lingua *breuiſſima, carnoſa, aeuta, plana.* Corpus *nigrum.* Pennae *capitis longiores.* Remiges *nigrae, apice albae: exterioribus minoribus; omnes latere interiore albo maculatae.* Rectrices 12, *aequales, vtrinque albo maculatae.* Gula *alba.* Pectus *et* Abdomen *alba, ſed Pectus antice faſcia ferruginea.* Femora *ferruginea.* Tibiae *breuiſſimae.* Digitus *extimus connexus cum intermedio.*

Todus. 4. A. brachyura viridis, gula ſanguinea, abdomine albo.
Rubecula viridis elegantiſſima. *Edw. au.* 121. *t.* 121. *f.* 1. *Sloan. iam.* 2. *p.* 306. *t.* 263. *f.* 1. *Rai. au.* 187.
Todus viridis, pectore rubro, roſtro recto. *Brown. iam.* 476.
Habitat in America.
Genus dubium et quaſi medium inter Alcedinem et Trochilum.

ſmyrnenſis. 5. A. macroura ferruginea, alis cauda dorſoque viridibus.
Alcedo ſmyrnenſis. *Alb. au.* 3. *p.* 26. *t.* 27.
Ispida maior africana. *Edw. au.* 8. *t.* 8.
Habitat in Africa *et* Aſia.
Confer. Alcedo maior benghalenſis. *Alb. au.* 3. *p.* 271. 28.

rudis. 6. A. macroura fuſca albido varia.
Alcedo rudis. *Haſſelq. iter.* 243. *n.* 22.
Ispida ex albo et nigro varius. *Edw. au.* 9. *t.* 9.
Habitat in Perſia, Aegypto.
Cauda aequalis albida faſcia lineari lataque nigra.

Dea. 7. A. rectricibus duabus longiſſimis, corpore nigro-caeruleſcente, alis vireſcentibus.
Alcedo binis plumis in cauda longiſſimis. *Edw. au.* 10. *t.* 10.
Auis paradiſiaca ternatana. *Seb. muſ.* 1. *p.* 74. *t.* 46. *f.* 3?
Habitat Surinami.

57. MEROPS. *Roſtrum* curuatum, compreſſum, carinatum.
Lingua apice laciniata.
Digiti infimo articulo coadunati: poſtico diſtincto.

Apiaſter. 1. M. dorſo ferrugineo, abdomine caudaque viridi-caeruleſcente, rectricibus duabus longioribus.
Merops. *Bell. au.* 16. *Geſn. au.* 599. *Aldr. ornith. l.* 12. *c.* 45. *Will. ornith.* 102. *t.* 24. *Rai. au.* 49. *Alb. au. 2. p.* 40. *t.* 44. *Charl. onom.* 87. *t.* 87.
Merops galilaeus. *Haſſelq. iter.* 247.
Iſpida. *Fn. Succ.* 86.
Habitat in Europa *auſtrali*, Oriente.
Gregaria victitat Cicadis, *Apibus.*

viridis. 2. M. dorſo ferrugineo, abdomine alisque viridibus, gula caudaque caeruleis.
Iſpida viridis, ſupra ferruginea. *Osb. iter.* 96.
Merops viridis, ſupra ferruginea. *Chin. lagerſtr.* 5.
Merops benghalenſis. *Alb. au.* 3. *p.* 29. *t.* 30.
Merops minor, caudae 2. pennis longioribus et tenuioribus. *Edw. au.* 183. *t.* 183.
Habitat in Iaua, Benghala.

cinereus. 3. M. rubro flauoque variegatus, ſubtus flauo-rubeſcens, rectricibus duabus longiſſimis rubris.
Auicula de guauheilui. *Seb. muſ.* 1. *p.* 50. *t.* 30. *f.* 10.
Habitat in America.

cafer. 4. M. griſeus, ani regione flaua, cauda longiſſima.
Habitat in Aethiopia.
Inter pulchre delineatas icones animalium vltra 150, *quas miſit amiciſſimus I. Burmannus*, *viſa eſt.*

58. VPVPA. *Roſtrum* arcuatum, conuexum, ſubcompreſſum.
Lingua obtuſa, integerrima, triquetra, breuiſſima.

Epops. 1. V. criſtata variegata.

Vpupa. *Fn. suec.* 85. *Bell. au.* 72. *a. Gesn. au.* 776. *Aldr. ornith. l.* 17. *c.* 11. *Ionst. au. . . t.* 42. *Will. ornith.* 100. *t.* 24. *Rai. au.* 48. *Alb. au.* 2. *p.* 39. *t.* 42. 43. *Frisch. au. t.* 43. *Charl. onom.* 63. *t.* 63. *Olin. au.* 36.
Habitat in Europae *syluis.*
Terrefacta cristam erigit.

paradisea. 2. V. rectricibus duabus longissimis.
Auis paradisiaca Manucodiaca cristata orientalis. *Seb. mus.* 1. *p.* 40. *t.* 30. *f.* 5.
Habitat in Asia.

Eremita. 3. V. viridis, capite flauo, ceruice iubata.
Coruus syluaticus. *Gesn. au.* 351. *Aldr. orn. l.* 19. *c.* 57.
Eremita montanus helueticus. *Alb. au.* 3. *p.* 16. *t.* 16.
Habitat in Heluetia.

Pyrrhocorax. 4. V. atra, rostro pedibusque rubris.
Monedula Pyrrhocorax. *Hasselq. iter.* 238.
Coracias s. Pyrrhocorax. *Aldr. orn. l.* 12. *c.* 8. *Will. orn.* 86. *l.* 19. *Rai. au.* 40. *n.* 6. *Alb. au.* 2. *p.* 23. *t.* 24.
Habitat in Angliae, Aegypti *maritimis.*

59. CERTHIA. *Rostrum* arcuatum, tenue, subtrigonum. *Lingua* acuta.

familiaris. 1. C. supra grisea, subtus alba, remigibus fuscis: decem macula alba.
Certhia. *Fn. suec.* 213. *Gesn. au.* 251. *Aldr. ornith. l.* 12. *c.* 44. *Bell. au.* 98. *a. Will. orn.* 100. *t.* 23. *Rai. au.* 47. *n.* 5. *Alb. au.* 3. *p.* 24. *t.* 25. *Frisch. au.* 39. *f.* 1.
Habitat in Europae *arboribus reptans; oua* 20. *parit. Remiges* 4 - 14. *macula trausuersa alba notatae.*

pusilla. 2. C. supra grisea, subtus alba, rectricibus fuscis: extimis apice albis.
Certhia fusca minor. *Edw. au.* 26. *l.* 26.
Habitat in India.

caerulea. 3. C. caerulea, remigibus rectricibusque nigris.
Certhia caerulea. *Edw. au.* 21. *t.* 21.

Habi-

Habitat Surinami.
Roſtrum huic longius quam in congeneribus.

cruentata. 4. C. nigro-caeruleſcens, ſubtus alba, vertice, ceruice, dorſo vropygioque rubris.
Certhia minor, ex albo nigro et rubro varia. *Edw. au.* 81. *t.* 81.
Habitat in Benghala.

flaueola. 5. C. nigra, vropygio pectoreque luteo, ſuperciliis macula alarum rectricumque apicibus albis.
Luſcinia ſ. Philomela e fuſco et luteo varia. *Sloan. iam.* 2. *p.* 307. *t.* 259. *Rai. au.* 187. *n.* 45. *Edw. au.* 122. *t.* 122.
Habitat in America.

60. TROCHILVS. *Roſtrum* ſubulato-filiforme, incuruatum, capite longius: Mandibula ſuperior vaginans interiorem.
Lingua filiformis, bipartito-tubuloſa.

* *Macrouri* 1-5.

paradiſeus. 1. T. curuiroſtris ruber, alis caeruleis, capite criſtato, rectricibus duabus longiſſimis.
Melliuora auis criſtata cum duabus pennis longis in cauda. *Seb. muſ* 1. *p.* 97. *t.* 61. *f.* 4.
Habitat in Mexico.

aſer. 2. T. curuiroſtris, corpore viridi, alis caeruleis, rectricibus nigris: intermediis longiſſimis.
Habitat in Aethiopia. *J. Burmannus.*

Pella. 3. T. curuiroſtris, rectricibus intermediis longiſſimis, corpore rubro, capite fuſco, gula aurata vropygioque viridi.
Melliuora maior rubra, cauda longa. *Edw. au.* 32. *t.* 32. *f.* 2.
Habitat in Indiis.

4. T.

Trochili *auiculae minimae; aliae roſtro recuruo, aliae incuruo, aliae recto.*

Polytmus. 4. T. curuiroſtris, rectricibus lateralibus longiſſimis, corpore viresſcente, pileo rectricibusque fuſcis.
Polytmus viridans aureo varie ſplendens, pinnis binis vropygii longiſſimis. *Brown. iam.* 475.
Melliuora capite nigro, cauda longa. *Edw. au.* 34. *t.* 34. *Alb. au.* 3. *p.* 45. *t.* 49. *f.* 1?
Melliuora auis maxima. *Sloan. iam.* 2. *p.* 309. *t.* 264. *f.* 4.
Habitat in America.

forficatus. 5. T. curuiroſtris, rectricibus lateralibus longiſſimis, corpore viridi, pileo rectricibusque caeruleis.
Polytmus maior nigricans aureo varie ſplendens, pennis binis vropygii longiſſimis. *Brown. iam. p.* 475.
Melliuora viridis, cauda longa. *Edw. au.* 33. *t.* 33.
Melliuora auis minima. *Sloan. iam.* 2. *p.* 307. *t.* 264. *f.* 1. *Rai. au.* 187.
Habitat in Iamaica.
Pennae longiſſimae baſi ſuffultae ſupra et infra pennula rigida.

* * *Brachyuri* 6 - 18.

Colubris. 6. T. rectricibus nigris: lateralibus tribus apice albis, gula rubra.
Melliuora auis carolinenſis. *Catesb. car.* 1. *p.* 65. *t.* 65.
Melliuora gula rubra. *Edw. au.* 38. *t.* 38.
Habitat in America, *imprimis ſeptentrionali.*

Ouriſſia. 7. T. rectricibus ſubaequalibus fuſco-aureis, corpore aurato, remigibus nigris.
Habitat in Indiis.

Moſquitus. 8. T. rectricibus aequalibus ferrugineis: extimis apice fuſcis, corpore nigro-aureo, remigibus nigris. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.*
Habitat in Indiis.

holoſericeus. 9. T. curuiroſtris rectricibus aequalibus ſupra nigris, corpore ſupra viridi, pectore caeruleo, abdomine nigro.
Melliuora viridis, ventre nigro. *Edw. au.* 36. *t.* 36.
Habitat in America.

10. T.

Mel e floribus hauriunt more Bombylii, nec plantis inhaerent.

melliſugus. 10. T. rectricibus aequalibus caeruleis, corpore viridi aureo, remigibus atro-caeruleſcentibus. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* .
Habitat in Indiis.

Tomineo. 11. T. rectricibus ſubaequalibus baſi ferrugineis apice albis, corpore ſupra fuſco ſubtus albo. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.*
Ouriſſia ſ. Tomineo. *Cluſ. exot.* 96.
Habitat in America.
Hanc feminam T. colubris (6.) *putat Edw. au. t.* 38.

ſurinamenſis. 12. T. rectricibus ferrugineis, remigibus nigris, corpore aureo ſubtus albicante.
Habitat in America.

niger. 13. T. rectricibus ſubaequalibus, corpore nigro ſubtus aurato, ano albo.
Trochilus niger. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 18.
Habitat in Indiis.

melliuorus. 14. T. rectriroſtris, rectricibus nigris: lateralibus albis, capite caeruleo, dorſo viridi, abdomine albo.
Melliuora ventre albo. *Edw. au.* 35. *t.* 35. *f.* 1.
Habitat in India.
Rectrices laterales albae; Collum a tergo lunula alba.

ruber. 15. T. rectricibus lateralibus violaceis, corpore teſtaceo fuſco ſubmaculato.
Melliuora parua purpurea. *Edw. au.* 32. *t.* 32. *f.* 1.
Habitat Surinami.
Rectrices intermediae teſtaceae.

Mángo. 16. T. rectricibus ſubaequalibus ſerrugineis, corpore teſtaceo, abdomine atro.
Melliuora Mango. *Alb. au.* 3. *p.* 45. *t.* 49. *f.* 2.
Habitat in Iamaica.

criſtatus. 17. T. rectriroſtris viridis, alis fuſcis, abdomine cinereo, criſta caeruleſcente.
Melliuora minor criſtata. *Edw. au.* 37. *t.* 37.
Habitat in America.

minimus. 18. T. rectricibus lateralibus margine exteriore albis, corpore fuſco nitente, ſubtus albido.
Auis melliuora minima. *Edw. au.* 105. *t.* 105. *f. infima.*
Habitat in America.
Auis minima inter omnes notas.

III. AN-

III. ANSERES.

Roſtrum obtuſiuſculum, epidermide tectum, ſub baſi gibbum, apice auctum.
Lingua carnoſa, obtuſiuſcula.
Pedes palmati, natatorii.

61. ANAS. *Roſtrum* lamelloſo-dentatum, conuexum, obtuſum.
Lingua ciliata, obtuſa.

* *Roſtro baſi gibbo.*

Cygnus. 1. A. roſtro ſemicylindrico atro, cera flaua, corpore albo. *Fn. ſuec.* 88. *It. wgoth.* 123.
Cygnus ferus. *Bell. au.* 30. *a. Geſn. au.* 372. *Aldr. ornith. l.* 19. *c.* 1. *Will. orn.* 212. . . *Rai. au.* 136. *Alb. au.* 3. *p.* 91. *t.* 69. *Edw. au.* 150. *t.* 150.
β. Cygnus manſuetus. *Will. orn.* 271. *t.* 69. *Rai. au.* 136.
Habitat in Europa, America *ſeptentrionali.*
Accedit ad nos vltimo die regelationis. Piſcatur pomo. It. ſcan. 186. 228.

Cygnoid. *auſtralis.* 2. A. roſtro ſemicylindrico baſi gibbo. *Fn. ſuec.* 89.
Anſer cygneus guineenſis. *Rai. au.* 138 *Will. orn.* 275.
Anſer cygnoides. *Alb. au.* 1. *p.* 89. *t.* 91.
orientalis. β. Anſer roſtro ſemicylindrico atro baſi gibbo, minor.
Anſer chinenſis. *It. Wgot.* 145.
Anſer moſcouiticus. *Alb. au.* 2. *p.* 83. *t.* 91. 92.
Habitat in Aſia.
Varietas orientalis β. *ab* auſtrali α. *parum differt; imprimis quod illa minor.*

Tadorna. 3. A. roſtro ſimo, fronte compreſſa, corpore albo variegato.
Anas albo-variegata, pectoris lateribus ferrugineis, abdomine longitudinaliter cinereo-maculato. *Fn. ſuec.* 93.
Anas Tadorna dicta. *It. ſcan.* 212.* *It. Wgoth.* 214.
Tadorna ſ. Vulpanſer. *Will. orn.* 278. *t.* 70. 71. *Rai. au.* 140.
Vulpanſer. *Alb. au.* 1. *p.* 90. *t.* 94.

Brand-

Brandgaas. *Cluſ. exot.* 368.
Habitat in Europae *maritimis.*

ſpectabilis. 4. A. roſtro baſi gibbo compreſſo: carina pennacea nigra, capite caneſcente. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.*
Anas canadenſis, capite griſeo caeruleo. *Edw. au.* 154. *t.* 154.
Habitat in Canada, Suecia.

fuſca. 5. A. nigricans, macula pone oculos lineaque alarum albis.
Anas corpore obſcuro, macula alba pone oculos, lineaque alba. *Fn. ſuec.* 106. *It. gotl.* 215. 271.
Anas fera fuſca. *Ionſt. au. t.* 44.
Anas niger. *Will. orn.* 278. *t.* 10. *Rai. au.* 141.
Habitat in oceano Europaeo.
Mas ad baſin roſtri gibboſitate notatus.

nigra. 6. A. tota nigra, baſi roſtri gibba.
Anas niger minor. *Will. orn.* 280. *t.* 74. *Rai. au.* 141.
Habitat in Lapponia, Anglia.
Cauda *ſubcuneiformis.* Femina *fuſca eſt.*

** *Laeues roſtro baſi aequali.*

Anſer. 7. A. roſtro ſemicylindrico, corpore ſupra cinereo ſubtus pallidiore, collo ſtriato. *Fn. ſuec.* 90.
α. Anſer ferus. *Geſn. au.* 158. *Aldr. orn. l.* 19. *c.* 18. *Will. orn.* 274. *t.* 69. *Rai. au.* 136.
β. Anſer domeſticus. *Geſn. au.* 141. *Will. orn.* 273. *t.* 75. *Rai. au.* 136.
γ. Anſer canadenſis fuſcus maculatus. *Edw. au.* 153. *t.* 153.
Habitat in Europa et America *maxime boreali.*
Collum ſtriatum. Annulus albus ad baſin roſtri in ſpontaneo; migrat per phalanges; filo arcetur. Mas 1 *feminis* 4; *inde pennae, plumae, Anſer durateus, Ius ſpartanum, Iecur ficatum.*

erythropus. 8. A. cinerea, fronte alba. *Fn. ſuec.* 92.
Anſer helſingicus. *Cluſ. exot.* 368.
Habitat in Europa *ſeptentrionali.*

canadenſis. 9. A. fuſca, capite colloque nigro, gula alba.
Anſer canadenſis. *Will. ornith.* 276. *t.* 70. *f.* 1. *et t.* 71. *f.* 3. *Rai. au.* 139. *t.* 10. *Catesb. car.* 1. *p.* 92. *t.* 92. *Edw. au.* 151. *t.* 151.
Habitat in Canada.

10. A.

caerulescens. 10. A. grisea, subtus alba, tectricibus alarum dorsoque postico caerulescentibus.
Anser canadensis, alis caeruleis. *Edw. au.* 152. *t.* 152.
Habitat in Canada.

Bernicla. 11. A. fusca, capite collo pectoreque nigris, collari albo.
Anas capite colloque nigris. *Fn. suec.* 91.
Branta s. Bernicla. *Gesn. au.* 110. *Aldr. orn. l.* 19. *c.* 23. *Ionst. au. t.* 49. *Will. orn.* 274. 275. *t.* 10. *Rai. au.* 137. *Valent. mus.* 495. *Alb. au.* 1. *p.* 39. *t.* 93.
Habitat in Europa *boreali; migrat supra Sueciam.*

molliſſima. 12. A. rostro cylindrico, cera postice bifida rugosa. *Fn. suec.* 94.
Anas plumis molliſſimis. *Barth. act.* 1. *p.* 90. *Worm. mus.* 310. *Will. orn.* 277. *Rai. au.* 141.
Anas magna nigra et alba. *Edw. au.* 98. *t.* 98.
Habitat in Europa *boreali, pelagica. It. gotl.* 213. *deplumatur in nido: plumis molliſſimis, praestantiſſimis, pretioſiſſimis.*
Mas albus, fusco postice que niger. Femina *grisea.*

moschata. 13. A. facie nuda papillosa. *Fn. suec.* 98.
Anas moschata. *Rai. au.* 150. *Alb. au.* 3. *p.* 92. *t.* 97. 98.
Anas indica. *Gesn. au.* 122. *Aldr. orn. l.* 19. *c.* 26.
Anas libyca. *Will. orn.* 294.
Habitat in India.
Alba *huius forte varietas minor. It. Wgoth.* 143.

bahamensis. 14. A. grisea, rostro plumbeo: macula laterali fulua, alarum viridi luteaque.
Anas bahamensis; rostro plumbeo, macula aurantii coloris. *Catesb. car.* 1. *p.* 63. *t.* 93.
Habitat in Bahama.

Albeola. 15. A. alba, dorso remigibusque nigris, capite caerulescente, occipite albo.
Anas minor albus et fuscus. *Edw. au.* 100. *t.* 100.
Habitat in America.

clypeata. 16. A. rostri extremo dilatato rotundato, vngue incurvo.
Fn. suec. 102. *It. gotl.* 167.

Anas latiroſtra maior. *Geſn. au.* 120. *Aldr. orn.* 8. *p.* 227.
Anas platyrhynchos altera. *Will. orn.* 283. *t.* 74. *Rai. au.* 143.
Anas clypeata germanica. *Alb. au.* 1. *p.* 93. *t.* 97. 98.
Habitat in Europae *maritimis.*

platyrhynchos. 17. A. macula alari purpurea vtrinque nigra albaque, pectore rufeſcente. *Fn. ſuec.* 103.
Anas platyrhynchos, pedibus luteis. *Aldr. orn. l.* 19. *c.* *Will. orn.* 284. *Rai. au.* 144.
Habitat in Europae *maritimis.*

ſtrepera. 18. A. macula alarum rufa nigra alba. *Fn. ſuec.* 101.
Anas ſtrepera. *Geſn. au.* 121.
Anas platyrhynchos, roſtro nigro et plano. *Aldr. orn. l.* 19. *c.* 32. *Rai. au.* 145.
The gottwall or gray. *Will. orn.* 287. *t.* 72.
Habitat in Europae *aquis dulcibus.*

bucephala. 19. A. albida, dorſo remigibusque nigris, capite ſupra infraque tumido ſericeo nitente.
Anas minor, purpureo capite. *Catesb. car.* 1. *p.* 95. *t.* 95.
Habitat in aquis dulcibus Americae *ſeptentrionalis.*

Clangula. 20. A. nigro alboque varia, capite tumido nigro-viridi: ſinu oris macula alba. *Fn. ſuec.* 100. *It. oel.* 49.
Clangula. *Geſn. au.* 119. *Alb. au.* 1. *p.* 92. *t.* 96.
Anas platyrhynchos mas. *Aldr. orn. l.* 19. *c.* 42. *Will. orn.* 282. *t.* 73. *Rai. au.* 142.
Habitat in Europa; *ſaepius maritima.*
Vrinatur egregie, quaeſitura cochleas, trachea ventricoſa, oculis aeneis.

ruſtica. 21. A. fuſco cinerea, macula aurium alarumque alba.
Anas minor ex albo et fuſco varia. *Catesb. car.* 1. *p.* 98. *t.* 98.
Habitat in America *ſeptentrionali.*

perſpicillata. 22. A. nigra, vertice nuchaque albis, macula nigra roſtri pone nares.
Anas canadenſis maior niger. *Edw. au.* 155. *t.* 155.
Habitat in Canada.

Glaucion. 23. A. iridibus flauis, capite grifeo, collari albo. *Faun. fuec.* 104.
Glaucion. *Bell au.* 33: *b.* *Aldr. orn. l.* 13. *c.* 38. *Will. orn* 231. *Rai. au.* 144.
Habitat in Europae *maritimis.*

Penelope. 24. A. cauda acutiuſcula ſubtus nigra, capite brunneo, fronte alba. *Fn. fuec.* 105.
Penelope. *Geſn. au.* 108. *Aldr. orn. l.* 19. *c.* 38 *Ionſt. au. l.* 49. *Will. orn.* 288. *t.* 72. *Rai. au.* 146.
Anas fiſtularis. *Alb. au.* 2. *p.* 88. *t.* 99.
Habitat in Europae *maritimis et paludibus.*

acuta. 25. A. cauda acuminata elongata ſubtus nigra, occipite vtrinque linea alba.
Anas cauda cuneiformi acuta. *Fn. fuec.* 96.
Anas cauda acuta. *Geſn. au.* 121. *Will. orn.* 279. *t.* 73. *Rai. au.* 147. *Alb. au.* 2. *p.* 84. *t.* 94.
Habitat in Europae *maritimis.*

hyemalis 26. A. cauda cuneata: rectricibus intermediis longis, corpore grifeo, temporibus albis. *Fn. fuec.* 95.
Anas islandica. *Worm. muſ.* 302.
Anas cauda acuta canadenſis. *Edw. au.* 156. *t.* 156.
Habitat in Europa *et* America *arctica.*
Hieme ad nos migrat; aeſtate verſus ſeptentrionem vlterius pergit.

ferina. 27. A. alis cinereis immaculatis, vropygio nigro. *Faun. fuec.* 107.
Anas fera fuſca. *Geſn. au.* 116. *Aldr. orn. l.* 19. *c.* 40. *Will. orn.* 288. *t.* 72. *Rai. au.* 142. *Alb. au.* 2. *p.* 87. *t.* 98.
Habitat in Europae *maritimis.*

Querquedula. 28. A. macula alarum viridi, linea alba ſupra oculos. *Fn. fuec.* 108.
Kernell. *Geſn. au.* 108. *Aldr. orn. l.* 19. *c.* 33.
Querquedula prima. *Will. ornith.* 291. *t.* 74. *Rai. au.* 148.
Habitat in Europae *aquis dulcibus.*

Crecca. 29. A. macula alarum viridi, linea alba ſupra infraque oculos. *Fn. fuec.* 109.

Quer-

Querquedula secunda s. minor. *Gesn. au.* 105. *Aldr. orn.* l. 19. *c.* 31. *Will. orn.* 290. *t.* 74. *Rai. au.* 147.
Querquedula francia. *Alb. au.* 1. *p.* 93. *t.* 100. *et* 2. *p.* 91 *t.* 102.
Habitat in Europae *aquis dulcibus.*

histrionica. 30. A. fusca albo caeruleoque varia, auribus, temporibus linea gemina, collari fasciaque pectorali albis.
Anas fuscus maculatus. *Edw. au.* 99. *t.* 99.
Habitat in America.

minuta. 31. A. grisea, auribus albis, remigibus primoribus nigricantibus.
Anas canadensis minor fuscus. *Edw. au.* 157. *t.* 157.
Habitat in Canada.
Parua admodum, tota grisea. Punctum album ad aures vtrinque. An prioris femina?

Circia. 32. A. macula alarum varia, linea alba supra oculos, rostro pedibusque cinereis. *Fn. suec.* 111.
Anas Circia. *Alb. au.* 2. *p.* 92. *t.* 103. 104. *Rai. au.* 143.
Habitat in Europae *paludibus.*

autumnalis. 33. A. grisea, remigibus cauda ventreque nigris, area alarum fulua albaque.
Anas fistularis rufus, rostro rubro, occidentalis. *Edw. au.* 194. *t.* 194.
Habitat in America.

* * * *Pennis aliquot recuruis.*

Boschas. 34. A. rectricibus intermediis (maris) recuruatis, rostro recto. *Fn. suec.* 97.
Anas vera torquata minor. *Gesn. au.* 114. *Aldr. orn. l.* 19. *c.* 25. *Rai. au.* 145.
Boschas maior. *Will. orn.* 284. *t.* 72. *Alb. au.* 2. *p.* 39. *t.* 100.
β. Anas domestica. *Ionst. au.* 141. *t.* 49. *Will. orn.* 293. *t.* 75. *Aldr. orn. l.* 19. *c.* 35. *Gesn. au.* 96. *Rai. au.* 150.
Habitat in Europae *lacubus; et mansueta.*
Mas autumno feminis similis; oua numerosa parere incipit florescente Hepatica. Victitat Ranis, Culicibus, Lemna.

adunca. 35. A. rectricibus intermediis (maris) recuruatis, roſtro incuruato.

Anas domeſtica, roſtro adunco. *Will. orn.* 208. *Rai. au.* 150. *Alb. au.* 2. *p.* 86. *t.* 97, 96.

Habitat in.. ; hodie vti praecedens domeſtica.

Quomodo haec a priori exorta ſit me fugit.

galericulata. 36. A. criſta dependente, dorſoque poſtico vtrinque penna recuruata compreſſa eleuata.

Querquedula ſinenſis elegans. *Edw. au.* 102, *t.* 102.

Kinmodſuis. *Kaempf. iap.* 129. *t.* 10.

Habitat in China.

Criſta *viridis rubraque.* Roſtrum *et* pedes *rubri.* Dorſum *fuſcum maculis caeruleis. Pennae dorſi erectae rufae obtuſae.* Remex *intimus, clauſis alis, altero margine erigitur ſupra dorſum, rufus antrorſum falcatus.*

* * * * *Criſtatae.*

Sponſa. 37. A. criſta dependente duplici viridi caeruleo alboque varia.

Anas criſtatus elegans. *Catesb. car.* 1. *p.* 97. *t.* 97. *Edw. au.* 101. *t.* 101.

Anas fuſca criſtata, ad gulam alba, iride flammea. *Brown. iam.* 481.

Habitat in America *ſeptentrionali.*

Criſta *dependens viridi alboque caerulea, vti et* dorſum. Pectus *griſeum, albo maculatum.* Gula *alba.*

arborea. 38. A. griſea, capite ſubcriſtato, abdomine albo nigroque maculato.

Anas fiſtularius rufus, roſtro nigro, occidentalis. *Edw. au.* 193. *t.* 193.

Anas fiſtularis arboribus inſidens. *Sloan. iam.* 2. *p.* 324. *t.* 272. *Rai. au.* 192.

Habitat in America.

Fuligula. 39. A. criſta dependente, corpore nigro, ventre maculaque alarum albis. *Fn. ſuec.* 99.

Anas Fuligula. *Geſn. au.* 107. *Will. orn.* 280. *t.* 73. *Alb. au.* 1. *p.* 91. *t.* 95.

Anas criſtata. *Rai. au.* 142.

Habitat in Europae *maritimis.*

Mas, incubante femina, nos deſerit.

62. MER-

62. MERGVS. *Roſtrum* denticulatum, ſubulato-cylindricum apice adunco.

cucullatus. 1. M. criſta globoſa vtrinque alba, corpore ſupra fuſco, ſubtus albo.
Anas criſtatus. *Catesb. car.* I. *p.* 94. *t.* 94.
Habitat in America.

Merganſer. 2. M. criſta dependente, capite nigro-caeruleſcente, collari albo. *It. gotl.* 166. *oel.* 49. *Fn. ſuec.* 113.
Merganſer. *Geſn. au.* 134. *Aldr. orn. l.* 19. *c.* 63. *Will. orn.* 253. *t.* 64. *Rai. au.* 134. *Marſ. danub.* 78. *t.* 37.
β. Mergus maior, pectore rubro. *Alb. au.* I. *p.* 83. *t.* 87 *et* 2. *p.* 90. *t.* 101. *Edw. au.* 95. *t.* 95.
Habitat in Europa.

Serrator. 3. M. criſta dependente, capite nigro maculis ferrugineis. *Fn. ſuec.* 114. *It. gotl.* 271.
Anas longiroſtra. *Geſn. au.* 133. *Aldr. orn. l.* 19. *c.* 60.
Mergus cirrhatus fuſcus. *Will. orn.* 255. *t.* 64. *Rai. au.* 135.
Habitat in Europa.
Huius methodus piſcandi habetur in Actis Stockh. 1749. *p.* 190; *rubro allicitur.*

Albellus. 4. M. criſta dependente ſubtus nigra, corpore albo, dorſo nigro, alis variegatis.
Mergus Tinus. *Haſſelq. iter.* 268.
Mergus maior cirrhatus. *Rai. au.* 135.
Serrator minimus, capite niueo, ceruice genisque nigris. *Klein. au.* 140.
Albellus alter. *Aldr. orn. l.* 19. *p.* 378. *Alb. au.* I. *p.* 85. *t.* 89. *Will. orn.* 254. *t.* 64.
Habitat in Europa.

minutus. 5. M. capite griſeo laeui. *Fn. ſuec.* 115.
Te wezel-coot. *Alb. au. l. p.* 84. *t.* 88.
Habitat in Europa.
In alis macula atra, antice et poſtice alba.

63. ALCA. *Rostrum* edentulum, breue, compressum, conuexum, sulcatum saepius transuerse: Mandibula inferior ante basin gibba.

Pedes plerisque tridactyli.

Torda. 1. A. rostri sulcis quatuor, linea vtrinque alba a rostro ad oculos. *It. gotl.* 286. *Fn. suec.* 120.
Alca. *Clus. exot.* 367. *Worm. mus.* 363. *Will. orn.* 243. *t.* 64. *f.* 1. *et t.* 65. *f.* 2. *Rai. au.* 119. *Alb. au.* 3. *p.* 90. *t.* 95.
Habitat in Europae *borealis oceano.*
Plures oua solitaria simul in antro rupium pariunt, coniunctis viribus alternatis excludunt, vnica excubias agente; erectae incedunt.

impennis. 2. A. rostro compresso-ancipiti sulcato, macula ouata trinque ante oculos. *Fn. suec.* 119.
Anser magellanicus. *Worm. mus.* 300. *t.* 301.
Penguin. *Will. ornith.* 244. *t.* 65. *Edw. au.* 147. *t.* 147.
Habitat in Europa *arctica.*

arctica. 3. A. rostro compresso-ancipiti sulcato sulcis quatuor, oculorum orbita temporibusque albis. *Fn. suec.* 118.
Anas arctica. *Clus. exot.* 104. *Rai. au.* 120. *Worm. mus.* 302. *Olear. mus t.* 15. *f.* 5. *Will. orn.* 244. *t.* 65. *Rai. au.* 120. *Alb. au.* 2. *p.* 73. *t.* 78. 79.
Lunda. *Gesn. au.* 725. *Oelig. mus.* 2. *f.* 11. *t.* 11. *f.* 21.
Habitat in Europae *borealis oceano.*

Lomuia. 4. A. rostro laeui oblongo: mandibula superiore margine flauescente.
Lomuia. *Clus. exot.* 367. *Will. orn.* 244. *t.* 65. *Rai. au.* 120.
Guillemot. *Alb. au.* 1. *p.* 80. *t.* 84.
Habitat in Europa *boreali.*

Grylle. 5. A. rostro laeui subulato, abdomine maculaque alarum alba pedibus rubris.
Colymbus pedibus tridactylis palmatis. *Fn. suec.* 124. Colum-

Aliae *impennes*, *aliae singulares quod nequeant volare.*
Pennatae *aliae*, *in terra stabulantes*, *erectae incedunt.*

Columba groenlandica. *Mart. ſpitzb.* 56. *t. L. f. B. Will. ornith.* 245. *Rai. au.* 121. *n.* 6. *Alb. au.* 2. *p.* 73. *t.* 80. *Edw. au.* 50. *t.* 50.
Habitat in Europae *borealis oceano.*
Roſtrum huius longitudine fere capitis, ſequentis vero breuiſſimum.

Alle. 6. A. roſtro laeui conico, abdomine faſciaque alarum alba, pedibus nigris.
Columba groenlandica. *Alb. au.* 1. *p.* 81. *t.* 85. *Edw. au.* 91. *t.* 91.
Mergus melanoleucus, roſtro acuto breui. *Will. orn.* 261. *t.* 59. *Rai. au.* 125. *n.* 5.
Habitat in Europae, Americae *arcticae oceano.*
Praecedentis feminam eſſe ſtatuit Albinus, negant Edwardus et noſtrates.

64. PROCELLARIA. *Roſtrum* edentulum, ſubcompreſſum: Mandibulis aequalibus: ſuperiore apice aduncа; inferiore apice compreſſo-canaliculata.
Nares cylindro ſupra baſin roſtri decumbente, truncato.
Pedes palmati: vngue poſtico ſeſſili absque digito.

pelagica. 1. P. nigra, vropygio albo. *Fn. ſuec.* 249. *t.* 2. *f.* 249. *Act. Stockh.* 1745. *p.* 93. *t.* . . .
Peteril. *Cluſ. exot.* 368. *Damp. itin.* 3. *p.* 97. *Alb. au.* 3. *p.* 87. *t.* 92. *Edw. au.* 90. *t.* 90. *f.* 1.
Hirundo marina maior apus, roſtro adunco. *Barr. aequin.* 134.
Larus minimus, naribus tubuloſis. *Catesb. carol.* 3. *p.* 14. *t.* 14.
Fregata marina apus ſubtus alba, ſuperne nigra. *Barr. au.* 73.
Habitat in albo Oceano.

Procellariae *aues pelagicae ſunt, nec ad continentis littora conſpiciuntur, expoſitae omnibus procellis.*

aequinoctialis. 2. P. fusca immaculata, rostro flauo.
Peteril magna nigra. *Edw. au.* 89. *t.* 89.
Habitat ad Cap. b. Spei.

capensis. 3. P. albo fuscoque varia. *Amoen. acad.* 4. *p.* . . . *Osb. it.* 76.
Anas alia indica. *Gesn. au.* 803. *t.* 804. *f.* 2.
Peteril media maculata. *Edw. au.* 90. *t.* 90. *f.* 2.
Habitat ad Cap. b. Spei.

65. DIOMEDEA. *Rostrum* rectum: maxilla superiore apice adunca; inferiore truncata.
Nares ouatae, patulae, prominulae, laterales.

exulans. 1. D. alis pennatis, pedibus tridactylis.
Albatros. *Edw. au.* 88. *t.* 88. *Alb. au.* 3. *p.* 76. *t.* 81. *Grew. mus. t.* 6. *f.* 1.
Habitat intra tropicos Pelagi et ad Cap. b. Spei, *aethera altissime scandens; victitans e Triglis volitantibus a Coryphaena exagitatis.*
Statura Pelecani Aquili, naribus ouatis prominulis, non vero linearibus; cauda rotundata breui nec forficata. Rostrum in hac quadruplo maius.

demersa. 2. D. alis impennibus, pedibus tetradactylis.
Penguin pedibus nigris. *Edw. au.* 94. *t.* 94.
Habitat ad Cap. b. Spei.
Statura Phaëthontis demersi, sed rostrum diuersissimum.

66. PELECANVS. *Rostrum* edentulum, rectum: apice adunco, vnguiculato.
Nares lineares, obliteratae.
Facies nudiuscula.
Pedes digitis omnibus quatuor simul palmatis.

* *Rostro edentulo.*

Onocrotalus. 1. P. gula saccata. *Syst. nat.* 23.
Onocrotalus. *Olear. mus. t.* 13. *f.* 1. *Dod. mem.* 3. *p.* 86.

Ono-

Onocrotalus ſ. Pelecanus. *Aldr. orn. l.* 19. *c.* 2. *Will. orn.* 246. *t.* 63. *Rai. au.* 121. *Marſil. danub.* 6. *t.* 35. *Edw. au.* 92. *t.* 92. *Bont. iau.* 68.

β. Onocrotalus ſ. Pelecanus fuſcus. *Sloan. iam.* 2. *p.* 322. *Rai. au.* 191.

Onocrotalus americanus. *Edw. au.* 93. *t.* 93.

Habitat in Africa, Aſia, β *in* America.

Remiges *nigrae.*

An americanus β *fuſcus ab* orientali *albo ſpecie ſufficienter diſtinctus?*

Sacco gulari aquam ſiticuloſis pullis adfert, vt et conterranei ſitim expleant intactis pullis.

Aquilus. 2. P. cauda forficata, corpore nigro, capite abdomineque albis. *Amoen. acad.* 4. *p.* . .

Pelecanus Aquilus. *Osb. iter.* 292.

Alcyon maior pulla, cauda longiore bifurca. *Brown. iam.* 483.

Cari pira. *Laët. amer.* 575.

Man of war. *Sloan. iam.* 1. *p.* 30.

Auis Rabo ſocardo. *Pet. gaz. t.* 45. *f.* 1.?

Frigate bird. *Alb. au.* 3. *p.* 75. *t.* 80. *male.*

Habitat in Inſula Adſcenſionis *aliisque pelagicis, vitam agens Diomedeae exulis, cui ſimilis.*

Carbo. 3. P. cauda aequali, corpore nigro, roſtro edentulo.

Pelecanus corpore atro, ſubtus albicante, rectricibus quatuordecim. *Fn. ſuec.* 116.

Carbo aquaticus. *Geſn. au.* 137.

Coruus aquaticus. *Aldr. orn. l.* 19. *c.* 55. *Ionſt. au. t.* 47. *Will. orn.* 248. *t.* 63. *Rai. au.* 22. *Marſ. danub.* 16. *t.* 36. *Alb. au.* 2. *p.* 74. *t.* 81.

Habitat in Europa; *nidificat in altis arboribus.*

Cauda longior et laxior quam in reliquis aquaticis.

* * *Mandibulis ſerratis.*

Baſſanus. 4. P. cauda cuneiformi, roſtro ſerrato, remigibus ſprimoribus nigris.

Anſer Baſſanus. *Will. orn.* 247. *t.* 63. *Rai. au.* 122. *Alb. au.* 1. *p. p.* 82. *t.* 86.

Anſeri baſſano congener cinereo albus. *Sloan. iam. praef.* 31. *t.* 6. *f.* 1. *Rai. au.* 191.

Habitat in Scotia, America.

Magnitudo *Anseris. Ad nares, supra oculos, pone sinum oris, linea lateralis sub gula, nuda.*
Mandibulae scabrae, non serratae.

Piscator. 5. P. cauda cuneiformi, rostro serrato, remigibus omnibus nigris. *Chin. Lagerstr.* 8. *Osb. iter.* 85.
Anaethetus maior melinus subtus albidus, rostro serrato dentato. *Brown. iam.* 481.
Anseri bassano affinis. *Catesb. car.* 1. *p.* 87. *t.* 87. *Sloan. iam.* 2 *p.* 322. *t.* 271. *f.* 2. *Rai. au.* 191.
Habitat in India *utraque*, Europa.
Alter sexus albus remigibus nigris, alter niger abdomine canescente. Osbeck.
Mandibula superior versus basin margine quasi dente utrinque mutilata. Nares clausae. Remiges in albo primores nigrae; secundariae albae, sed apicibus extrorsum nigrae.

67. PHAËTHON. *Rostrum* cultratum, rectum, acuminatum. Fauce pone rostrum hiante.
Nares oblongae, postice membrana semitectae.
Digiti postici antrorsum versi.

aethereus. 1. PH. rectricibus duabus longissimis, rostro serrato, digito postico adnato.
Auis tropicorum. *Catesb. car.* 3. *p.* 14. *t.* 14. *Rai. au.* 123. *Will. orn.* 250. *t.* 76. *Edw. au.* 149. *t.* 149. *f.* 1. *Sloan. iam.* 1. *p.* 22. *Kalm. iter.* 2. *p.* 149. *Osb. iter.* 291.
Auis Rabos forcados. *Aldr. orn. l.* 20. *p.* 544.
Habitat in Pelago *inter tropicos. Osbek.*
Magnitudo *Anatis, alba supra lineis nigricantibus undulata tota; subtus immaculata.* Fascia *nigra per oculos.* Rostrum *sanguineum, compressum, rectius quam P. Piscatoris, retrorsum serratum.* Pedes *pallidi, extrorsum nigri, digito quarto etiam membrana affixo.* Remiges *omnes subtus albae: primores supra late exteriore nigrae; secundariae supra linea longitudinali nigra.* Rectrices *albae in cauda cuneiformi, versus apicem lineola subsagittata fusca; omnes supra rachi niuea.*

2. PH.

demersus. 2. PH. alis impennibus, rostro mandibulis edentulis, digito postico distincto.
Penguin. *Edw. au.* 49. *t.* 49.
Habitat ad Tropicum capricorni.
Remigibus destituitur, adeoque volatus nescia avis.

68. COLYMBVS.

Rostrum edentulum, subulatum, rectum, acuminatum.
Pedes pone aequilibrium.

arcticus. 1. C. pedibus palmatis indiuisis, gutture nigro-purpurascente. *Fn. suec.* 121. *It. gotl.* 341.
Colymbus arcticus Lumme. *Worm. mus.* 304. *t.* 305. *Will. orn.* 259. *t.* 62. *Rai. au.* 125. *Oelig. mus.* I. *f.* II. *t.* I. *f.* 2.
Mergus maximus ferroensis f. arcticus. *Clus. exot.* 102.
Colymbus collo rubro. *Edw. au.* 97. *t.* 97. *et* 146. *t.* 140.
Habitat in Europa *et* America *boreali; lacustris.*
Mas sub gula purpurascens, Femina vero nigra; monogama; ova 2. *in littore; nequit incedere; feris exosa; clamitando tempestates praesagit; migrat in proximam Germaniam.*
Confer. Colymbus maximus caudatus. *Alb. au.* I. *p.* 78. *t.* 82. *Rai au.* 125. *n.* 4. *Will. orn.* 258. *t.* 62. *f.* I. *femina.*

cristatus. 2. C. pedibus lobato-fissis, capite rufo, collari nigro, remigibus secundariis albis. *Fn. suec.* 122.
Colymbus maior cristatus s. cornutus. *Gesn. au.* 139. *Aldr. ornith. l.* 19. *c.* 52. *Will. orn.* 257. *t.* 61. *Rai. au* 124. *Marsil. danub.* 80. *t.* 38.
Habitat in Europa.

auritus. 3. C. pedibus lobatis, capite nigro, auribus cristato-ferrugineis. *Fn. Suec.* 123.
Colymbus s. Podiceps minor. *Aldr. orn. l.* 19. *c.* 52. *Will. orn.* 258. *t.* 61. *Sloan. iam.* 2. *p.* 322. *t.* 271. *f.* I. *Rai. au.* 125. *Marsf danub.* 82. *t.* 39. *Alb. au.* 2. *p.* 70. *t.* 76. *Edw. au.* 145. *t.* 145. *et* 96. *t.* 96.

Habi-

Colymbi *nequeunt incedere, at citissime super aquam currunt, et egregie urinantur.*

Habitat in ſummis Europae *et* Americae *lacubus. Nidum natantem conſicit.*

Podiceps. 4. C. pedibus lobatis, corpore fuſco, roſtro faſcia ſesquialtera.
Podiceps minor, roſtro vario. *Catesb. car.* 1. *p.* 91. *t.* 91.
Habitat in America *ſeptentrionali.*

69. LARVS. *Roſtrum* edentulum, rectum, cultratum, apice decliue: Mandibula inferior infra apicem gibba.
Nares lineares, antice latiores.

tridactylus. 1. L. albicans dorſo caneſcente, rectricibus excepto extimo nigris, pedibus tridactylis.
Larus hybernus. *Alb. au.* 2. *p.* 80. *t.* 87.
Larus cinereus. *Bell. au.* . . *Rai. au.* 128. *n.* 4.
Habitat in Europa *ſeptentrionali.*

canus. 2. L. albus, dorſo cano. *Fn. ſuec.* 125.
Larus albus. *Alb. au.* 2. *p.* 77. *t.* 84.
Habitat in Europa.
Agitati Lari euomunt aut explodunt cibum.

marinus. 3. L. albus, dorſo nigro. *It. gotl.* 214. *It. Wgot.* 156.
Larus nigreſcens marinus. *Cluſ. exot.* 104. *Alb. au.* 3. *p.* 89. *t.* 94.
Habitat in Europa.

fuſcus. 4. L. albus, dorſo fuſco. *Fn. ſuec.* 126.
Habitat in Europa.

Atricilla. 5. L. albus, capite alarumque apicibus nigris, roſtro rubro.
Larus maior. *Catesb. car.* 1. *p.* 89. *t.* 89.
Habitat in America.

paraſiticus. 6. L. rectricibus duabus intermediis longiſſimis.
Sterna rectricibus maximis nigris. *Fn. ſuec.* 129. *It. Wgot.* 182. *Act. Stockh.* 1753. *p.* 291.

Auis

Pulli *primi anni plerumque in his griſei ſunt; unde ſpecierum multiplicatio.*

Auis noruegica Kyuffa. *Oel. muſ.* I. *f.* II. *n.* 20.
Truen ſ. Fur. *Barth. act.* I. *p.* 91.
Coprotheres. *Rai. au.* 127. *n.* 2. *Martens. ſpitz.* 63. *t. L. f. D.*
Auis arctica. *Edw. au.* 148. *t.* 148. *et t.* 149. *f.* 2.
Habitat intra Tropicum cancri: Europae, Americae, Aſiae.
Piſcaturae ineptus agitat congeneres, vomituque iectum cibum arripit.

70. STERNA. *Roſtrum* edentulum, ſubulatum, rectum, acutum apice compreſſiuſculo.
Nares lineares.

ſtolida. 1. S. cauda cuneiformi, corpore nigro, fronte albicante. *Amoen. acad.* 3. *p.*
Hirundo marina maior, capite albo. *Sloan. iam.* I. *p.* 31. *t.* 6. *f.* 2. *Catesb. carol.* I. *p.* 88. *t.* 88.
Anaethetus minor fuſcus, vertice cinereo, roſtro glabro. *Brown. iam.* 481.
Habitat in Americae *Pelago.*
Pelagicae aues vix homines aduentantes metuunt.

Hirundo. 2. S. cauda forficata: rectricibus duabus extimis albo nigroque dimidiatis. *Fn. ſuec.* 127.
Sterna. *Geſn. au.* 53. *Aldr. orn. l.* 19. *c.* 7. *Ionſt. au.* 130. *t.* 46.
Hirundo marina. *Will. orn.* 268. *t.* 68. *Rai. au.* 131. *Alb. au.* 2. *p.* 79. *t.* 90.
Habitat in Europa.
Mas et Femina indiſſolubiles ſocii monogami.

nigra. 3. S. cauda ſubforficata, corpore cano, capite roſtroque nigro, pedibus rubris. *Fn. ſuec.* 128.
Hirundo marina minor. *Alb. au.* 2. *p.* 82. *t.* 89.
Sterna fuſca. *Rai. au.* 131.
Larus cinereus minor. *Aldr. orn.* . .
Habitat in Europa; *viuit in ſocietate.*

71. RHYN-

71. RHYNCHOPS. *Roſtrum* rectum: mandibula ſuperiore multo breuiore.

nigra. 1. R. nigra, ſubtus alba, roſtro baſi rubro.
Ryngchopſalia dorſo nigro, ventre albo. *Barr. au.* 20.
Larus maior, roſtro inaequali. *Catesb. car.* 1. *p.* 90. *t.* 90.
Plotus roſtro conico inaequali. *Klein. au.* 142.
Habitat in America.

fulua. 2. R. fulua, roſtro nigro. †
Ryngchopſalia fulua, roſtro nigro. *Barr. au.* 20.
Habitat in America.
Genus proxima affinitate Laris iunctum.

IV. GRALLAE.

Roſtrum ſubcylindricum, obtuſiuſculum.
Lingua integra, carnoſa.
Femora ſupra genua denudata.

72. PHOENICOPTERVS. *Roſtrum* denudatum, infracto incuruatum.
Pedes palmati, tetradactyli.

ruber. 1. P. ruber, remigibus primoribus nigris.
Phoenicopterus. *Bell. au. l. 8. c. 8. Geſn. au. . . . Aldr. orn. 2. l. 20. c. 4. Will. orn. 360. t. 60. Rai. au. 117. Tetr. itin. 300. Worm. muſ. 200. Grew. muſ. 67. t. 5. Sloan. iam. 2. p. 321. Act. angl. 350. p. 523. Seb. muſ. 1. p. 123. t. 67. f. 1. Catesb. car. 1. p. 73. t. 73. 74. Alb. au. 2. p. 71. t. 77.*
Habitat in Africa, America, *rarius in* Europa.
Dat mihi penna rubens nomen, ſed lingua galoſis: Apicio, Caligulae, Vitellio, Heliogabalo expetita fuit, teſtantibus Plinio, Martiali, Suetonio, Lampridio.

73. PLATALEA. *Roſtrum* planiuſculum: apice dilatato, orbiculato, plano.
Pedes tetradactyli, ſemipalmati.

Leucorodia. 1. P. corpore albo.
Anas roſtro plano, apice dilatato rotundatoque. *Fn. ſuec.* 87.
Platea ſ. Pelecanus. *Geſn. au.* 666. *Ionſt. au. . . t.* 46. *Will. orn.* 212. *t.* 52. *Rai. au.* 102. *Worm. muſ.* 1. *ſ.* 2. *t.* 11. *ſ.* 10.
Leucorodias. *Aldr. orn. l.* 20. *c.* 13.
Platina ſ. Cochlearia. *Olear. muſ.* 23. *t.* 13. *f.* 4.
Albaniola. *Alb. au.* 2. *p.* 61. *t.* 66.
Habitat in Europa, *nidificat in Arboribus.*
Roſtrum *et* Pedes *nigri.*

2. P.

Aiaia. 2. P. corpore ſanguineo.
Platea incarnata. *Sloan. iam.* 2. *p.* 316.
Platea braſilienſis Aiaia dicta. *Marcgr. braſ.* 204. *Rai. au.* 102.
ß. Tlauhquechul ſ. Platea mexicana. *Hern. mex.* 49. *Rai. au.* 102.
Habitat in America *auſtrali.*

pygmea. 3. P. corpore ſupra fuſco, ſubtus albo. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* . .
Habitat Surinami.
Magnitudo Paſſeris.

74. MYCTERIA. *Roſtrum* maxilla ſuperiore triquetra rectiſſima ſubadſcendens, acutum, Maxilla inferiore trigona acuminata adſcendens.
Nares lineares.
Lingua nulla. *Marcgr.*
Pedes tetradactyli.

americana. 1. MYCTERIA.
Iabiru-guaçu. *Marcgr. braſ.* 201. *Piſ. braſ.* 87. *Rai. au.* 96. *Will. orn.* 202. *t.* 47. *f.* 2. 4.
Habitat in America *calidiore.*
Magnitudo Ciconiae, alba, remigibus rectricibusque nigro-purpuraſcentibus.
Conf. *Grew. muſ. t.* 5. *f.* 1.

75. TANTALVS. *Roſtrum* longum, ſubulatum, obtuſum, ſubarcuatum, tereti-uſculum.
Saccus iugularis nudus.
Nares ouatae.
Pedes tetradactyli.

Loculator. 1. TANTALVS. *Klein. au.* 127.
Pelicanus americanus. *Catesb. car.* 1. *p.* 81. *t.* 81.
Tacab, Miſe perſis. *Chardin. itin.* 3. *p.* 40.

Habi-

Habitat in America, Asia.
Tibiae longae. Femora *seminuda.* Pedes *tetradactyli: digitis* 3 *anterioribus tantum basi palmatis.*

76. ARDEA. *Rostrum* rectum, acutum, longum, subcompressum, sulco e naribus, versus apicem exaratum.
Pedes tetradactyli.

* Cristatae: *rostro vix capite longiore.*

pauonina. 1. A. crista setosa erecta, temporibus paleatibusque binis nudis.
Grus balearica. *Aldr. orn. l.* 20. *c.* 6. *Will. orn.* 201. *t.* 48.* *Rai. au.* 95. *Dodart. mem.* 3. *p.* 199.
Grus cristata africana. *Edw. au.* 192. *t.* 192.
Pauo marinus. *Clus. exot.* 105.
Grus capensis fusca, capite aureo galeato. *Pet. gaz. t.* 76. *f.* 9.
Habitat in Africa.
Caput *nigrum.* Crista *flauescens.* Alae *albae.* Cauda *nigra aequalis.*

Virgo. 2. A. superciliis albis retrorsum longe cristatis.
Virgo numidica. *Edw. au.* 134. *t.* 134. *Dodart. mem.* 3. *p.* 1.
Grus numidica. *Alb. au.* 3. *p.* 78. *t.* 83.
Habitat in Oriente.
Corpus *magnitudine Ciconiae caeruleo-cinereum; capite collo remigibusque primariis nigris.* Pennae *paleares nigrae pendulae.* Oculi *rubri pupilla cinerea. Pone oculos vtrinque crista pennacea recurvata longa alba.*

* * Grues: *capite calvo.*

canadensis. 3. A. syncipite nudo papilloso, corpore cinereo, alis extus testaceis.
Grus fusca canadensis. *Edw. au.* 133. *t.* 133.
Habitat in America *septentrionali.*

Grus. 4. A. vertice nudo papilloso, fronte remigibus occipiteque nigris, corpore cinereo.
Ardea vertice papilloso. *Fn. suec.* 131.

Grus. *Bell. au.* 41. 6. *Gesn. au.* 529. *Aldr. orn. l.* 20. *c.* 5. *Ionst. au.* 166. *t.* 44. *Will. orn.* 200. *t.* 48. *Rai. au.* 95. *Marsf. danub.* 5. *p.* 6. *t.* 1. *Alb. au.* 2. *p.* 60. *t.* 65.
Habitat in Europae, Africae *campis subhumidis.*
Trans pontum fugat et terris immittit apricis. Virg.

americana. 5. A. vertice temporibusque nudis papillosis, fronte nucha remigibusque primariis nigris, corpore albo.
Grus americana alba. *Catesb. carol.* 1. *p.* 75. *t.* 75. *Edw. au.* 132. *t.* 132.
Habitat in America *septentrionali.*
Caput *subtus ad maxillam inferiorem rubrum est.*

Antigone. 6. A. capite nudo collarique papilloso, corpore cinereo, remigibus nigris.
Grus maior indica. *Edw. au.* 45. *t.* 45.
Habitat in Asia.
Pone oculos macula parua alba, et vertex albus.

* * * *Ciconiae.*

Ciconia. 7. A. alba, remigibus nigris, cute sanguinea.
Ardea alba, remigibus rubris. *Fn. suec.* 136.
Ciconia. *Bell. au.* 45. *a. Gesn. au.* 262. *Aldr. orn. l.* 20. *c.* 1. *Ionst. au.* 147. *t.* 50. *Marsil. danub. p.* 26. *t.* 11.
Ciconia alba. *Will. orn.* 210. *Rai. au.* 97. *Alb. au.* 2. *p.* 59. *t.* 64.
Habitat in Europa, Asia, Africa.
Cutis corporis sub pennis sanguinea. Nidus ad pagos in altis, resonans Passeribus; huic bonos serpentum exitio tantus, vt occidere nefas; noctu stridet; migrat trans pontum in Aegyptum, Aethiopiam; aestiuat inter Sueciam et Italiam.

ignea. 8. A. nigra, pectore abdomineque albo. *Fn. suec.* 135.
Ciconia nigra. *Gesn. au.* 17. *Aldr. orn. l.* 20. *c. t.* 2. *Will. orn.* 211. *Alb. au.* 3. *p.* 77. *t.* 82.
Habitat in Europa *boreali.*
Migrat aestate supra Sueciam.

* * * * *Ardeae.*

Nycticorax. 9. A. crista occipitis tripenni dependente; dorso nigro; abdomine flauescente.

Nycti-

Nycticorax. *Geſn. au.* 628. *Aldr., orn. l.* 19. *c.* 57. *p.* 272.

Ardea cinerea minor. *Will. orn.* 204. *t.* 49. *Rai. au.* 99. *n.* 3. *Marſ. danub.* 5. *t.* 3. *Alb. au.* 2. *p.* 62. *t.* 67. *Aldr. orn. l.* 20. *c.* 10.

Habitat in Europa *auſtrali.*

Frons alba circum roſtrum. Dorſum *nigrum, abdomen album. Pennae criſtae* 3, *teretiuſculae, albae, ad medium dorſi dependentes.*

cinerea. 10. A. occipite criſta pendula, dorſo caeruleſcente, ſubtus albida, pectore maculis oblongis nigris.

Ardea criſta dependente. *Fn. ſuec.* 133.

Ardea cinerea maior. *Aldr. orn. l.* 20. *c.* 9. *Geſn. au.* 212. *Ionſt. au.* 151. *t.* 50. *Will. orn.* 203. *t.* 49. *Rai. au.* 98. *Marſ. danub.* 5. *p.* 8. *t.* 2. *Alb. au.* 1. *p.* 64. *t.* 67. *et* 3. *p.* . . . *t.* 78.

Habitat in Europa; *nidificant in arboribus plures ſimul.*

Herodias. 11. A. occipite criſtato, dorſo cinereo, femoribus ruffis, pectore maculis oblongis nigris.

Ardea fuſca canadenſis. *Edw. au.* 135. *t.* 135.

Ardea criſtata maxima americana. *Catesb. carol.* 3. *p.* 10. *t.* 10?

Habitat in America.

Tempora *alba.* Capitis *pennae longiores nigrae, unde poſtice criſta euadit.* Collum *ſubtus albido-teſtaceum fuſco maculatum.* Brachia *antice rufeſcentia.* Corpus *ſupra fuſcum.*

violacea. 12. A. criſta flaua, corpore nigro-caeruleſcente, faſcia temporali alba.

Ardea ſtellaris criſtata americana. *Catesb. car.* 1. *p.* 79. *t.* 79.

Habitat in America *ſeptentrionali.*

caerulea. 13. A. occipite criſtato, corpore caeruleo.

Ardea maior griſea criſtata, capite nigro, vertice et ciliis albicantibus. *Brown. iam.* 478.

Ardea caerulea. *Catesb. car.* 1. *p.* 76. *t.* 76. *Alb. au.* 3. *p.* 74. *t.* 79. *Sloan. iam.* 2. *p.* 314. *t.* 264. *f.* 5. *Rai. au.* 189.

Habitat in America *ſeptentrionali.*

ſtriata. 14. A. occipite ſubcriſtato, dorſo cano ſtriato, collo ſubtus ferrugineo, remigibus ſecundariis apice albis. *Rolander.*
Habitat Surinami.
Vertex niger nucha ſubcriſtata. Remiges *fuſcae, ſed ſecundariae tantum margine apicis albae.*

vireſcens. 15. A. occipite ſubcriſtato, dorſo viridi, pectore rufeſcente.
Ardea ſtellaris minor. *Sloan. iam.* 3. *p.* 315. *t.* 263. *Rai. au.* 189. *n.* 2. *Catesb. car.* 1. *p.* 80. *t.* 80.
Habitat in America.

ſtellaris. 16. A. capite laeuiuſculo, ſupra teſtacea maculis transuerſis, ſubtus pallidior maculis oblongis fuſcis.
Ardea vertice nigro, pectore pallido maculis longitudinalibus nigricantibus. *Fn. ſuec.* 134.
Ardea ſtellaris minor. *Geſn. au.* 215. *Aldr. orn. l.* 20. *c.* 16. *Will. orn.* 207. *t.* 50. 52. *Rai. au.* 100. *n.* 11. *Marſ. danub.* 5. *p.* 16. *t.* 6. *Alb. au.* 1. *p.* 65. *t.* 68.
Habitat in Europa.
Venatus falconibus magnatibus placet; Mugitus ſtentorii impares; terrefacta ſpiraliter aethera ſcandit.

alba. 17. A. capite laeui, corpore albo, roſtro rubro.
Ardea tota alba, capite laeui. *Fn. ſuec.* 132.
Ardea alba maior. *Will. orn.* 205. *t.* 43. *Rai. au.* 99. *n.* 4.
Habitat in Europa.

Ibis. 18. A. capite laeui, corpore albo, roſtro flaueſcente apice pedibusque nigris.
Ardea *Ibis* tota alba, pedibus atris, vnguibus arcuatis maximis. *Haſſelqu. itin.* 248.
β. Ibis nigra. *Rai. au.* 98.
Habitat in Aegypto; *regionis purificator.*
Bellonii Ibis *roſtro arcuato, nigra eſt; at Plinius X.* 30: Ibis *circa peluſcum tantum nigra eſt, caeteris omnibus locis candida.*

aequinoctialis. 19. A. capite laeui, corpore albo, remigibus duabus primis margine exteriore fuſcis. *Rolander.*
Habitat in America.

Simil-

Simillima Ibidi *tota ſtructura: at vero* Remiges *primores omnes apice fuſceſcentes, et* 1-2 *etiam margine exteriore longitudinali fuſcae, caeterum eadem, vt facile pro varietate agnoſcatur.*

77. SCOLOPAX. *Roſtrum* teretiuſculum, obtuſum, capite longius.
Pedes tetradactyli: poſtico pluribus articulis inſiſtente.

rubra. 1. S. roſtro arcuato, pedibus rubris, corpore ſanguineo, alarum apicibus nigris.
Porphyrio amboinenſis ſ. Ardea rubra corallina. *Seb. muſ* 1. *p.* 98. *t* 62. *f* 3.
Numenius ruber. *Catesb. car.* 1. *p.* 84. *t.* 84.
Numenius indicus. *Cluſ exot.* 366.
Guara. *Maregr. braſ.* 203. *Will. orn.* 239. *Rai. au.* 104. *n.* 6.
Habitat in America.

alba. 2. S. roſtro arcuato, pedibus rubris, corpore albo, alarum apicibus viridibus.
Numenius albus. *Catesb. car.* 1. *p.* 82. *t.* 82.
Habitat in America.

fuſca. 3. S. roſtro arcuato, pedibus rubris, corpore fuſco, caudae baſi alba.
Numenius fuſcus. *Catesb. car.* 1. *p.* 83. *t.* 83.
Habitat in America.
Antecedentes 1. 2. 3. *ſtructura nimis affines, ſed colore corporis diuerſae.*

Totanus. 4. S. roſtro recto baſi rubro, pedibus coccineis, remigibus ſecundariis albis. *Fn. ſuec.* 149.
Totanus. *Geſn. au.* 518. *Aldr. orn. l.* 20. *c.* 24. *Will. orn.* 220. *t.* 53. *f.* 4. *Rai. au.* 107. *Alb. au.* 3. *p.* 82. *t* 87.
Habitat in Europa.

Arquata. 5. S. roſtro arcuato, pedibus caeruleſcentibus, alis nigris maculis niueis. *Fn. ſuec.* 139.

Numenius f. Arquata. *Geſn. au.* 222. *Aldr. orn. l.* 20. *c.* 21. *Will. orn.* 216. *t.* 54. *f.* 1. 2. *Rai. au.* 103. *Alb. au.* 1. *p.* 75. *t.* 79. *Marſ. danub.* . . . *t.* 17.
Habitat in Europa.

Phaeopus. 6. S. roſtro arcuato, pedibus caeruleſcentibus, maculis dorſalibus fuſcis rhomboidalibus. *Fn. ſuec.* 140.
Phaeopus altera f. Arquata minor. *Geſn. au.* 500. *Aldr. orn. l.* 20. *c.* 21.
Arquata minor noſtras. *Rai. au.* 103. *n.* 2. *Will. orn.* 217.
Habitat in Europa.
Surſum recta euolans clamando tempeſtates praenuncians.

Ruſticola. 7. S. roſtro recto laeui, pedibus cinercis, femoribus tectis, faſcia frontis nigra.
Numenius roſtri apice laeui, capite linea vtrinque nigra, rectricibus nigris apice albis. *Fn. ſuec.* 141.
Scolopax f. Perdix ruſtica. *Geſn. au.* 502.
Scolopax. *Aldr. orn. l.* 20. *c.* 51. *Will. orn.* 213. *Rai. au.* 104. *n.* 1. *Alb. au.* 1. *p.* 67. *t.* 70.
Habitat in Europa.
Noctu *volitat reditque iterato eadem via aërea.*

Fedoa. 8. S. roſtro recto longo, pedibus fuſcis, remigibus ſecundariis rufis nigro punctatis.
Fedoa americana. *Edw. au.* 137. *t.* 137.
Habitat in America *ſeptentrionali.*
Corpus *griſeum.* Remiges *primores fuſcae. Linea* ſuperciliorum *alba.*

Glottis. 9. S. roſtro recto baſi inferiori rubro, pedibus vireſcentibus.
Numenius pedibus vireſcentibus, vropygio albo, remigibus lineis albis fuſcisque vndulatis. *Faun. ſuec.* 142.
Pluuialis maior. *Aldr. orn. l.* 20. *c.* 66. *Will. orn.* 220. *t.* 55. *Rai. au.* 106.
Glottis. *Geſn. au.* 520.
Habitat in Europa.

10. S.

Species Scolopacum, Tringarum etc. *difficillime diſtinguuntur, aetate ſexuque mutabiles, colore parum diſtinctae; quae pedibus ſunt rubris & reliquis probe obſeruandae, cum pedes non varient.*

Limosa. 10. S. rostro recto laeui, pedibus fuscis, remigibus macula alba: quatuor primis immaculatis.
Numenius vropygio albo, rectricibus nigris basi albis, remigibus transuersa alba macula; exceptis quatuor primis. *Fn. suec.* 144.
Habitat in Europa.

Gallinago. 11. S. rostro recto apice tuberculato, pedibus fuscis, lineis frontis fuscis quaternis.
Numenius capite lineis 4. fuscis longitudinalibus, rostri apice tuberculoso, femoribus seminudis. *Faun. suec.* 143.
Gallinago minor. *Gesn. au.* 503. *Aldr. orn. l.* 20. *c.* 53. *Will. orn.* 214. *Rai. au.* 105. *n.* 2. *Alb. au.* 1. *p.* 68. *t.* 71.
Habitat in Europa.
Haec Capella caelestis *cuius mas tam alte celerrimeque volitat, vt audiri, non vero oculis attingi possit.*

Lapponica. 12. S. rostro subrecuruato, pedibusque nigris, pectore ferrugineo.
Recuruirostra pectore croceo. *Fn. suec.* 138.
Habitat in Lapponia. *Rudbeck.*

Aegocephala. 13. S. rostro recto, pedibus virescentibus, capite colloque rufescentibus, remigibus tribus nigris basi albis.
Barge s. Aegocephalus. *Will. orn.* 215. *Rai. au.* 105. *n.* 4. *Alb. au.* 2. *p.* 64. *t.* 70.
Habitat in Europa *australi.*

Haematica. 14. S. rostro recto flauescente, pedibus fuscis, corpore subtus fuluo fusco-vndato.
Fedoa americana, pectore rufo. *Edw. au.* 138. *t.* 138.
Habitat in America *septentrionali.*
Corpus *griseum subtus rubro-fluescens.*
Rectrices *primores nigrae apice albae.*

Scolopaces *digitis quatuor insistunt, per paludes vadant.* Tringae *per campos littoraque currunt vix digito postico insistentes, vti rite Cel. Kleinius notauit.*

78. TRINGA. *Roſtrum* teretiuſculum, longitudine capitis.

Pedes tetradactyli: poſtico vniarticulato a terra eleuato.

Pugnax. 1. T. pedibus rubris, rectricibus tribus lateralibus immaculatis, facie papillis granulatis carneis. *Fn. ſuec.* 145. Auis pugnax. *Aldr. orn. l.* 20. *c.* 19. *f.* 1-8. *Ionſt. av.* 152. *t.* 51. 52. *Will. orn.* 224. *t.* 56. *Rai. au.* 107. *Marſ. danub.* 52. *t.* 24. *Alb. au.* 1. *p.* 69. *t.* 72. 73. *Habitat in* Europa *minus boreali.* *Mares diſſimiles, pugnaciſſimi.*

Vanellus. 2. T. pedibus rubris, criſta dependente, pectore nigro. *Fn. ſuec.* 148. Capella ſ. Vanellus. *Bell. au.* 49. *a.* *Geſn. au.* 764. *Aldr. orn. l.* 20. *c.* 63. *Will. orn.* 228. *t.* 57. *Ionſt. au.* 164. *t.* 53. 27. *Rai. au.* 110. *Alb. au.* 1. *p.* 70. *t.* 74. *Habitat in* Europa, Africa. *Migrat ſorte in Aegyptum.* *Oua Belgis in deliciis.*

Gambetta. 3. T. roſtro pedibusque rubris, corpore luteo cinereoque variegato, ſubtus albo. *Fn. ſuec.* 153. Gambetta. *Aldr. orn. l.* 20. *c.* 26. *Rai. au.* 107. *Habitat in* Europa.

Interpres. 4. T. pedibus rubris, corpore nigro albo ferrugineoque vario, pectore abdomineque albo. *It. gotl.* 217. *Fn. ſuec.* 154. Motinellus canadenſis. *Edw. au.* 141. *t.* 141. *Habitat in* Europa *et* America *ſeptentrionali.*

lobata. 5. T. roſtro ſubulato apice inflexo, pedibus vireſcentibus lobatis, abdomine albido. Tringa fuſca, pedibus fulicae. *Edw. au.* 143. *t.* 143. *et* 46. *t.* 46. *Habitat in* America *ſeptentrionali*, Lapponia. Roſtrum *tenuiſſimum eſt; procelloſa tempeſtate natat gregaria.*

Fulicaria. 6. T. roſtro recto, pedibus lobatis ſubfuſcis, abdomine ferrugineo.

Trin-

Tringa fuſca canadenſis, membranis ad digitorum articulos. *Edw. au.* 142. *t.* 142.
Habitat in America.

alpina. 7. T. teſtaceo-fuſca, pectore nigricante, rectricibus cinereo-albidis, pedibus fuſceſcentibus.
Habitat in Lapponia. *Adlerheim.*
Magnitudo Sturni; Abdomen album.

Ocrophus. 8. Tringa roſtri apice punctato, pedibus vireſcentibus, dorſo fuſco-viridi nitido. *Fn. ſuec.* 146.
Tringa. *Aldr. orn. l.* 20. *c.* 54. *Will. orn.* 222. *t.* 55. *Rai. au.* 108.
Rhodophus ſ. Ocrophus. *Geſn. au.* 508. 511. *Aldr. orn. l.* 20. *c.* 39.
Habitat in Europa.

Hypoleucos. 9. T. roſtro laeui, pedibus liuidis, corpore cinereo lituris nigris: ſubtus albo. *Fn. ſuec.* 147.
Tringa minor. *Will. orn.* 223. *t.* 35. *Rai. au.* 108.
Gallinula hypoleucos. *Geſn. au.* 509. *Aldr. orn.* 3. *p.* 469.
Habitat in Europa.

Canutus. 10. T. roſtro laeui, pedibus cineraſcentibus, remigibus primoribus ſerratis.
Tringa cinerea, remigibus ſecundariis baſi albis, rectricibus quatuor mediis immaculatis. *Faun. ſuec.* 150.
Canuti auis. *Rai. au.* 108.
Habitat in Europa.

Glareola. 11. T. roſtro laeui, pedibus vireſcentibus, corpore albo punctato, pectore ſubalbido. *Fn. ſuec.* 152.
Habitat in Europa.

littorea. 12. T. roſtro laeui, pedibus fuſcis, remigibus fuſcis: rachi primae niuea. *Fn. ſuec.* 151.
Habitat in Europa.

Squatarola. 13. T. roſtro nigro, pedibus vireſcentibus, corpore griſeo ſubtus albido. *Fn. ſuec.* 155.
Pluuialis cinerea. *Rai. au.* 111. *Alb. au.* 1. *p.* 72. *t.* 76.
Habitat in Europa.

79. CHARADRIVS. *Roſtrum* teretiuſculum, obtuſum.
Pedes tridactyli.

criſtatus. 1. C. gula pileo pectoreque nigris, occipite criſtato, dorſo teſtaceo, pedibus nigris.
Pluuialis indicus, pectore nigro. *Edw. au.* 47. *t.* 47.
Habitat in Perſia.
Simillimus eſt Tringae Vanello.

Hiaticula. 2. C. pectore nigro, fronte nigricante faſciola alba, vertice fuſco, pedibus luteis. *Fn. ſuec.* 159.
Charadrios ſ. Hiaticula. *Aldr. orn. l.* 20. *c.* 67. *Ionſt. au.* 166 *t.* 53. *Will. orn.* 230. *t.* 57. *Rai. au.* 120. *Sloan iam.* 2. *p.* 314. *t.* 169. *f.* 2. *Alb. au.* 1. *p.* 76. *t.* 80.
Habitat in Europa *et* America *ad ripas.*

alexandrinus. 3. C. fuſcus, fronte collarique dorſali abdomineque albis, rectricibus lateralibus vtrinque candidis, pedibus nigris.
Charadrius alexandrinus. *Haſſelq. iter.* 255. *n.* 30.
Habitat ad Aegypti *ex Nilo canalem.*

vociferus. 4. C. faſciis pectoris colli frontis genarumque nigris, cauda lutea faſciâ nigra, pedibus pallidis.
Pluuialis vociferus. *Catesb. car.* 1. *p.* 71. *t.* 71.
Habitat in America *ſeptentrionali.*

aegyptius. 5. C. faſcia pectorali nigra, ſuperciliis albis, rectricibus apice albis faſcia nigra, pedibus caeruleis.
Charadrius aegyptius. *Haſſelq. iter.* 256. *n.* 31.
Habitat in Aegypti *apricis.*

Morinellus. 6. C. pectore ferrugineo, faſcia ſuperciliorum pectorisque lineari alba, pedibus nigris. *Fn. ſuec.* 158. 160.
Morinellus. *Alb. au.* 2. *p.* 57. *t.* 61. 62. *Rai. au.* 111.
Habitat in Europa: *ad Alpes migrans per Vpſaliam medio maii ſeptentrionem verſus.*
Mas *ad ſcrobiculum abdominis niger*, femina *non.*

apricarius. 7. C. pectore nigro, roſtro baſi gibbo, pedibus cinereis.
Charadrius nigro-luteſcente variegatus, pectore nigro. *Fn. ſuec.* 156. *Iter. ocl.* 72.

Plu-

Pluuialis viridis maculatus, ventre nigro. *Edw. au.* 140. *t.* 140.
Habitat in Oelandia, Canada.

Pluuialis. 8. C. pedibus cinereis, corpore nigro viridique maculato, subtus albido. *Fn. suec.* 157.
Pluuialis viridis. *Will. orn.* 229. *t.* 57. *Rai. au.* III. *Sloan. iam.* 2. *p.* 113. *t.* 269. *f.* 1. *Alb. au.* 1. *p.* 71. *t.* 75.
Habitat in Europa.

Oedicnemus. 9. C. griseus, remigibus primoribus duabus nigris. medio albis, rostro acuto, pedibus cinereis.
Oedicnemus. *Bell. au.* . . . *Rai. au.* 108. *n.* 4. *Alb. au.* 1. *p.* 66. *t.* 69.
Charadrius. *Gesn. au.* 256.
Charadrius Keruari. *Hasselq. iter.* 210. *n.* 32. *an?*
Habitat in Anglia.

Himantopus. 10. C. supra niger, subtus albus, rostro nigro capite longiore, pedibus rubris longissimis.
Charadrius autumnalis. *Hasselq. iter.* 253. *n.* 29.
Himantopus. *Sibb. scot.* . . *t.* II. 13. *Rai. au.* 106. *Aldr. orn. l.* 20. *c.* 30. *Gesn. au.* . .
Habitat in Europa *australiore.*

Spinosus. 11. C. remigibus pectore abdomine pedibusque atris, rectricibus dimidiato-albis, humeris spinosis.
Charadrius spinosus. *Hasselq. itin.* 260. 270.
Habitat in Aegypto.
Humeri spinosi, vt in Fulica spinosa, singulares sunt.

80. RECVRVIROSTRA. *Rostrum* depresso-planum, acuminatum, recuruatum. *Pedes* palmati, tetradactyli.

Auosetta. 1. R. albo nigroque varia. *It. oel.* 89. *Fn. suec.* 137.
Auosetta s. Recuruirostra. *Gesn. au.* 232. *Aldr. orn. l.* 19. *c.* 64. *Will. orn.* 240. *t.* 60. *Rai. au.* 117. *Marsf. danub.* 5. *p.* 72. *t.* 34. *Alb. au.* 1. *p.* 96. *t.* 101.
Habitat in Europa *australiore.*
Migrat in Italiam, rarissima apud nos.

81. HAE-

81. HAEMATOPVS. *Roſtrum* compreſſum: apice cuneo aequali.
Pedes tridactyli, fiſſi.

Oſtralegus. 1. HAEMATOPVS. *It. oel.* 83. *Fn. ſuec.* 161. *Bell. au.* 18. *Aldr. orn. l.* 20. *c.* 31. *Will. orn.* 220. *t.* 56. *Rai. au.* 105. *Alb. au.* 1. *p.* 74. *t.* 78. *Catesb. car.* 1. *p.* 85. *t.* 85.
Habitat in Europae, Americae *ſeptentrionalis littoribus marinis; victitat conchis.*

82. FVLICA. *Roſtrum* conuexum: Mandibula ſuperiore margine ſupra inferiorem fornicata; Mandibula inferior, pone apicem gibba.
Frons calua.
Pedes tetradactyli, ſublobati.

atta. 1. F. fronte calua, corpore nigro, digitis lobatis.
Fulica fronte calua aequali. *Fn. ſuec.* 130.
Fulica. *Bell. au.* 36. *b. Geſn. au.* 390. *Aldr. orn. l.* 19. *c.* 13. *Will. ornith.* 239. *t.* 59. *Rai. au.* 116. *Marſil. danub.* 70. *t.* 33. *Alb. au.* 1. *p.* 79. *t.* 83. *Haſſelq. act. vpſ.* 1751. *p.* 22. *itin.* 262.
Habitat in Europa; *hybernat in Gallia.*
Edit Semina, Herbas; natat ſupraque aquam currit.

Chloropus. 2. F. fronte calua, corpore nigro, digitis ſimplicibus.
Gallinula Chloropus. *Alb. au.* 2. *p.* 66. *t.* 72. *et* 3. *p.* 86. *t.* 91. *Rai. au.* 113.
Habitat in Europa.

Porphyrio. 3. F. fronte calua, corpore violaceo, digitis ſimplicibus.
Fulica maior pulla, fronte cera coccinea oblongo-quadrata. *Brown. iam.* 479.
Porphyrio. *Alb. au.* 3. *p.* 79. *t.* 84. *Rai. au.* 116. *n.* 13. *Edw. au.* 87. *t.* 87. *Dodart. act.* 3. *p.* 30?
Habitat in Aſia, America.

ſpinoſa. 4. F. fronte carunculata, corpore variegato, humeris ſpinoſis, digitis ſimplicibus, vngue poſtico longiſſimo.

Galli-

Gallinula alis cornubus donatis. *Edw. au.* 48. *t.* 48.
Habitat in America *auſtrali.*
Vngus poſticus rectus, digito longior. Pollex vnius articuli inſiſtens. Remiges virides.

83. RALLVS. *Roſtrum* baſi craſſius, compreſſum, dorſo attenuatum apicem verſus, aequale, acutum.
Pedes tetradactyli, fiſſi.
Corpus compreſſum.

Crex. 1. R. alis rufo-ferrugineis.
Ortygometra alis rufo-ferrugineis. *Fn. ſuec.* 162.
Ortygometra. *Aldr. orn. l.* 13. *c.* 23. *Will. orn.* 522. *t.* 29. *Rai. au.* 58. *Alb. au.* 1. *p.* 30. *t.* 32.
Habitat in Europae *agris, carectis; victitat Lumbricis.*
Corpus valde compreſſum; veſperi et nocte ſonorus voce ingeminata crex.

aquaticus. 2. R. alis griſeis fuſco-maculatis, hypochondriis albo-maculatis, roſtro luteo.
Rallus aquaticus. *Alb. au.* 1. *p.* 73. *t.* 77. *Will. orn.* 234. *Aldr. orn.* . . *Rai. au.* 113. *n.* 2.
Ortygometra alis fuſcis. *Syſt. nat.* 25.
Habitat in Europa.

lariformis. 3. R. ſubtus albido-flaueſcens, ceruice caeruleſcenti maculato, digitis marginatis. †
Larus fiſſipes. *Alb. au.* 2. *p.* 75. *t.* 82.
Rallus cinereus facie Lari. *Klein. au.* 103.
Habitat in Europa.
Cauda *huic longiuſcula; ideoque anceps genus.*

benghalenſis. 4. R. corpore vertice oculisque albis, capite colloque nigris, alis dorſoque viridibus, remigibus primariis rubro-maculatis.
Rallus benghalenſis. *Alb. au.* 3. *p.* 85.
Habitat in Aſia.

carolinus. 5. R. griſea, fronte nigra, pectore plumbeo, roſtro flauo, pedibus vireſcentibus.

Gal-

Gallinula minor canadenſis. *Edw. au.* 144. *t.* 100. *Catesb. car.* 1. *p.* 70. 70.
Habitat in America *ſeptentrionali.*

84. PSOPHIA. *Roſtrum* cylindrico-conicum, conuexum, acutiuſculum, mandibula ſuperiore longiore.
Nares ouatae patulae.

crepitans. 1. PSOPHIA.
Pſophia crepitans nigra, pectore columbino. *Barr. au.* 62.
Gallina ſyluatica crepitans, pectore columbino. *Barr. aequin.* 132.
Gallina ſyluestris Macucagua. *Rai. au.* 53.
Macucagua. *Marcgr. braſ.* 213. *Piſ. braſ.* 88.
Habitat in America *meridionali.*
Roſtro *muſſitans reſpondet per anum.*

85. OTIS. *Roſtrum* mandibula ſuperiore fornicata.
Lingua bifida.
Pedes tridactyli absque poſtico.

Tarda. 1. O. iugulo vtrinque criſtato.
Tarda. *Dodart. mem.* 3. *p.* 309. *Edw. au.* 73. *t.* 73. 74. *Alb. au.* 3. *p.* 36. *t.* 38. 39.
Otis ſ. Tarda auis. *Rai. au.* 38. *Aldr. orn. l.* 13. *c.* 12. *Edw. au.* 73. *t.* 73.
Habitat in Poloniae, Orientis *campis; migrat per Belgium, Angliam. Menſis eximia.*

arabs. 2. O. auribus erecto-criſtatis.
Otis arabica. *Edw. au.* 13. *t.* 12.
Habitat in Oriente.
Supra ſcolopacina, ſubtus albida. Aures nigrae. Cauda faſcia fuſca.

Tetrax. 3. O. capite iuguloque laeui.
Anas campeſtris. *Alb. au.* 3. *p.* 33. *t.* 41. *Rai. au.* 59.
Tetrax. *Bell. au. . . Aldr. orn. l.* 13. *c.* 13.
Habitat in Europa, *imprimis in* Gallia.

4. O.

afra. 4. O. nigra, dorso cinereo, auribus albis.
Habitat in Aethiopia. *I. Burmannus.*
Maris *Rostrum et Pedes flaui. Vertex cinereus. Alarum margo exterior albus.* Femina *tota cinerea, exceptis femoribus abdomineque atris.*

86. STRVTHIO. *Rostrum* conicum.
Alae ad volandum ineptae.

Camelus. 1. S. pedibus didactylis.
Struthio-Camelus. *Aldr. orn. l.* 9. *c.* 2. *Dodart. mem.* 335. *Seb. mus.* 1. *t.* 51. *f.* 6. *Will. ornith.* 104. *t.* 15. *Rai. au.* 36. *Alb. au.* 3. *p.* 30. *t.* 31.
Habitat in Syria, Arabia, Lybia, Africa.
Spina sub humeris armatur, maxima Auium; Palpebra vtraque ciliata. Exterior digitus muticus. Pennae lanatae pro galeis bellicis cristaque castrensi. Oua saepe 50, *candida, laeuia, in arena excludenda deserta. Iob.* 39: 16.

Casuarius. 2. S. pedibus tridactylis, vertice palearibusque nudis.
Casuarius. *Olear. mus.* 23. *t.* 13. *f.* 2. *Alb. au.* 2. *p.* 56. *t.* 60.
Emeu. *Dodart. mem.* 377. *Rai. au.* 36. *Clus. exot.* 98. *Bont. iau.* 71. *Will. ornith.* 105. *t.* 25. *Worm. mus.* . . *Ionst. au.* 172. *t.* 56. *Aldr. orn. l.* 20. *t.* 541.
Habitat in Asia, Sumatra, Molucca, Banda.
Callus eleuatus quasi diadema verticis. Palearia 2 *sub collo; Collum a tergo nudum. Vngue intermedio maiore ferit; oua punctis excauatis.*

americanus. 3. S. digito postico rotundato mutico.
Struthio Camelus americanus. *Rai. au.* 36.
Nhanduguacu brasilienſibus. - *Marcgr. bras.* 190. *Pis. bras.* 84.
Habitat in America *australi.*

cucullatus. 4. S. pedibus tetradactylis, omnibus vnguiculatis.
Gallus gallinaceus peregrinus. *Clus. exot.* 99. *t.* 100. *Olear. mus.* 23. *t.* 13. *f.* 5.
Cygnus cucullatus. *Nieremb. nat.* 231. *Rai. au.* 37.
Dronte. *Bont. iau.* 70.
Habitat in India.

V. GAL-

V. GALLINAE.

Roſtrum conuexum: mandibula ſuperiore fornicata, margine extra inferiorem dilatato.

Nares membrana cartilaginea conuexa ſemitectae.

87. PAVO. *Caput* pennis rectis reuolutis tectum. *Pennae* dorſales elongatae.

criſtatus. 1. P. capite criſta erecta.
Pauo. *Geſn. au.* 656. *Aldr. orn. l.* 13. *c.* 1. *Ionſt. au.* 56. *t.* 22. *Will. orn.* 112. *t.* 27. *Rai. au.* 51.
Habitat in India *orientali*, Zeylona.
Mas remigibus primoribus ferrugineis, eiulans, vindicans, ſuperbus, togam dorſalem gemmantibus ocellis, naturae miraculo pictam erigendamque, tertio anno acquirit, qua nihil pulchrius, ſub canicula deiicit. Femina curat pullos in proximas nuptias. Sambuci floribus occiditur.

bicalcaratus. 2. P. capite laeui, calcaribus duobus.
Phaſianus pauonicus chinenſis. *Edw. au.* 67. *t.* 67. *et t.* 69. *f.* 1.
Habitat in China.
Pennae verticis reuolutae. Pennae poſterioris dorſi longae ocellis.

88. MELEAGRIS. *Caput* carunculis ſpongioſis tectum.

Gallopauo. 1. M. capite caruncula frontali, criſtaque gulari, maris pectore barbato.
Meleagris. *Fn. ſuec.* 164.
Gallo-pauo ſylueſtris nouae angliae. *Rai. au.* 51. *Alb. au.* 3. *p.* 33. *t.* 35.
β. Gallopauo. *Geſn. au.* 482. *Aldr. ornith. l.* 13. *c.* 4. *Bell. au.* 60. *a. Ionſt. au.* 58. *t.* 24. *Will. orn.* 113. *t.* 27. *Rai. au.* 51.

γ. Gal-

γ. Gallopauo criſtatus. *Alb. au.* 2. *p.* 30. *t.* 33.
Habitat in America *ſeptentrionali.*
Mas exaeſtuat inflato pectore, expanſa cauda, ſanguinea facie, relaxata frontis caruncula: irae tenax; Sapida caro. Rectrices XVII. Barba pectoris tertio anno excreſcit.

criſtata. 2. M. capite pennis erectis criſtato, temporibus violaceis.
Quan ſ. Guan. *Edw. au.* 13. *t.* 13.
Iacupema. *Marcgr. braſ.* 198.
Coxolitli. *Hern. mex.* . .
Phaſianus braſilienſis. *Rai. au.* 59.
Habitat in America *auſtrali.*
Gula *caruncula compreſſa rubra vt in antecedente, capite ſupra criſta oblonga pennacea.*

Satyra. 3. M. capite cornubus duobus, corpore rubro punctis nigris albo foetis. †
Phaſianus cornutus. *Edw.* 116. *t.* 116.
Habitat in Benghala.
Frons *nigra.* Caruncula *gularis caerulea rufo variegata.* Cornua *duo caerulea pone oculos enata.*

89. CRAX. *Roſtrum* baſi cera obtectum.
Pennae caput tegentes reuolutae.

nigra. 1. C. nigra. *Syſt. nat.* 27.
Gallus indicus. *Sloan. iam.* 2. *p.* 302. *t.* 260. *Dodart. mem.* 146.
Gallus indicus alius. *Aldr. orn.* . .
Mita ſ. Mutu. *Will. orn.* . . *t.* 28. *Rai. au.* 52. *Marcgr. braſ.* 194. 195.
Gallus curaſſauicus. *Aldr. au.* 2. *p.* 29. *t.* 31. 32.
Habitat in America *auſtrali.*

rubra. 2. C. rubra, capite caeruleſcente. †
Gallina peruuiana rubra. *Alb. au.* 3. *p.* 37. *t.* 40.
Habitat in America.
An varietas praecedentis?

90. PHASIANVS. *Genae* cute nuda laeuigata.

Gallus. 1. P. cauda compressa adscendente. *Fn. suec.* 165.
Gallus gallinaceus s. Gallina. *Gesn. au.* 395. 340. *Aldr. orn. l.* 14. *c.* 1. *Will. orn.* 109. *t.* 26. *Rai. au.* 51.

cristatus. β. Gallina crista in vertice plumosa densissima. *Rai. au.* 51.

ecaudatus. γ. Gallina cauda s. vropygio carens. *Rai. au.* 51.

crispus. δ. Gallina frislandica. *Will. orn.* 110.
Gallina crispa. *Rai. au.* 51. *Aldr. orn. l.* 14. *p.* 329.

pusillus. ε. Gallus tibiis pennatis.
Gallina bentamensis. *Alb. au.* 3. *p.* 33. *t.* 33. 34.
Habitat in India *Orientali: Pouficandor, etc.*
Gallus pugnax, superbus celsa crista, erecta falcataque cauda, vigil, plaudentibus lateribus canens gallicinia, salax 10. *feminis sufficit. Gallina plueratrix ova copiosa ponit, raro subuentanea, nisi Capis associatae cibis expetita ova, caro, iusculo galli senioris. Laeditur baccis Sambuci; a pediculis liberatur pipere.*

Meleagris. 2. P. vertice calloso, temporibus caruncularis.
Gallina vertice corneo. *Hasselqu. iter.* 274.
Gallus vertice corneo. *Syst. nat.* 28.
Gallina guinea. *Worm. mus.* 297.
Gallina africana. *Marcgr. bras.* 78.
Gallus niger, maculis ouatibus et orbiculatis. *Barr. au.* 79.
Gallina guineensis. *Worm. mus.* 297. 297. *Olear. mus. t.* 15. *f.* 3. *Rai. au.* 52. *Alb. au.* 2. *p.* 32. *t.* 35. *Will. orn.* 162. *t.* 26. *Aldr. au. l.* 14. *c.* 13.
Habitat in Africa.

colchicus. 3. P. rufus, capite caeruleo.
Phasianus. *Rai. au.* 56. *Alb. au.* 1. *p.* 24. *t.* 25. 26. *Olin. au.* 49. *Aldr. orn. l.* 13. *c.* 5.
Habitat in Africa, Asia.
Principum mensis dicatus.

pictus. 4. P. crista flaua, pectore coccineo, remigibus secundariis caeruleis. *Amoen. acad.* 1. *p.* 282. *t.* 13.
Phasianus variis coloribus splendidus. *Edw. au.* 68. *t.* 68. *et t.* 69. *f.* 2.
Phasianus ruber, e china. *Alb. au.* 3. *p.* 34. *t.* 36.
Habitat in China.

5. P.

nycthemerus. 5. P. albus, crista abdomineque nigris.
Phasianus sinensis albus e nigro caeruleus. *Alb. au.* 3. *p.* 35. *t.* 37. *Edw. au.* 66. *t.* 66.
Habitat in China.
Tempora *nuda rubra.* Maris *crista nigra.* Femina *grisea est.*

91. TETRAO. *Supercilia* nuda, papillosa.

* *Pedibus hirsutis.*

Vrogallus. 1. T. pedibus hirsutis, rectricibus exterioribus subbreuioribus, axillis albis. *Fn. suec.* 166.
Vrogallus s. Tetrao maior. *Gesn. au.* 491. *Aldr. orn. l.* 13. *c.* 6. *Will. orn.* 123. *t.* 30. *Rai. au.* 53.
Muscovian. *Alb. au.* 2. *p.* 28. *t.* 29. 30.
Habitat in Europae *frigidae pinetis paludosis.*
Exaestuat in arboribus, efflans tinnitu tanquam ecstasi corripitur.

Tetrix. 2. T. pedibus hirsutis, cauda bifurcata, remigibus secundariis basin versus albis. *Fn. suec.* 168.
Tetrao s. Vrogallus minor. *Gesn. au.* 494. *Aldr. orn. l. c.* 7. *Will. orn.* 124. *t.* 31. *Rai. au.* 53. *Alb. au.* 1. *p.* 22. *t.* 22.
Habitat in Europae *frigidae Ericetis, Betuletis.*
Exaestuat in campis obmurmurans erecta cauda tumidisque supercilliis, sibilo efflans; hieme saepe niue sepelitur; oua excludens odore priuatur.

canadensis. 3. T. pedibus hirsutis, rectricibus nigris apice fuluis, liturisque duabus albis ad oculos.
Vrogallus maculatus canadensis. *Edw. au.* 118. *t.* 118. *mas. et* 71. *t.* 71. *femina.*
Habitat in Canada.

Lagopus. 4. T. pedibus lanatis, remigibus albis, rectricibus nigris apice albis: intermediis totis albis.
Tetrao rectricibus albis: intermediis nigris apice albis *Fn. suec.* 169.
Lagopus. *Gesn. au.* 577. *Aldr. orn. l.* 13. *c.* 21. *Will. orn.* 127. *t.* 32. *Rai. au.* 55. *Edw. au.* 72. *t.* 72.
Habitat in Europae *alpinis, ex Betula nana victitans.*

Pedibus lanatis leporis; hyeme albus exceptis rectricibus, sub niue saepius cuniculos agens; in siluis loquax cachinnis.

Phasianellus. 5. T. pedibus hirsutis, cauda cuneiformi, rectricibus tribus lateralibus albis.
Vrogallus minor, cauda longiore. *Edw. au.* 117. *t.* 117.
Habitat in Canada.

Cupido. 6. T. pedibus hirsutis, alis succenturiatis ceruicalibus.
Vrogallus minor fuscus, ceruice plumis alas imitantibus donata. *Catesb. car.* 3. *p.* 1. *t.* 1.
Habitat in Virginia.
Color *Tetricis feminae;* Vertex *subcristatus; a tergo colli duae paruae alae: singulae pennis quinque.*
Confr. Phasianus Pensyluanicus. *Act. angl.* 48. *p.* 499. *t.* 15.

Bonasia. 7. T. pedibus hirsutis, rectricibus cinereis punctis nigris fascia nigra: exceptis intermediis duabus. *Fn. suec.* 170.
Gallina corylorum. *Gesn. au.* 229. *Aldr. orn. l.* 13. *c.* 11. *Will. orn.* 126. *t.* 21. *Rai. au.* 55.
Habitat in Europae *Coryletis.*
Fistula dulce canit volucrem dum decipit auceps.

* * *Pedibus nudis.*

rufus. 8. T. rostro pedibusque sanguineis, gula alba cincta fascia nigra albo-punctata.
Tetrao rectricibus cinereis: superiore medietate hinc inde rufis. *Fn. suec.* 171.
Perdix rufa s. maior. *Gesn. au.* 682. *Aldr. orn. l.* 13. *c.* 18. *Ionst. au.* 68. *t.* 27. *Will. orn.* 118. *t.* 29. *Rai. au.* 57. *Alb. au.* 1. *p.* 29. *t.* 29.
Habitat in Europa *australi.*

Perdix. 9. T. pedibus nudis, macula nuda coccinea pone oculos, cauda ferruginea, sterno brunneo. *Fn. suec.* 172.
Perdix cinerea. *Aldr. orn. l.* 13. *c.* 19. *Ionst. au.* 68. *t.* 27. *f.* 1. *Will. orn.* 119. *t.* 29. *Rai. au.* 57. *Alb. au. l. p.* 25. *t.* 27.
Habitat in Europae *agris.*
Hyeme habitat intra fossas niuis vtraque extremitate apertas.

10. T.

virginianus. 10. T. pedibus nudis, fascia nigra supra et infra oculos, linea verticali fulua.
Perdix virginiana. *Catesb. car.* 3. *p.* 12. *t.* 12.
Habitat in America.

marilandicus. 11. T. pedibus nudis, ceruice albo nigroque punctata.
Perdix nouae angliae. *Alb. au.* 1. *p.* 26. *t.* 28.
Habitat in America.
In Perdice rufa sunt puncta alba in disco nigro infra guttur versus pectus, in hac vero eiusmodi a tergo colli, nec pedes rubri.

orientalis. 12. T. pedibus antice pilosis: abdomine gulaque atra, collari ferrugineo, cauda cuneiformi.
Tetrao orientalis. *Hasselq. it.* 278. *n.* 43.
Perdix damascena. *Will. orn.* 128.
Francolin. *Tournef. it.* 1. *p.* 158. *t.* 158.
Habitat in Oriente.

Coturnix. 13. T. pedibus nudis, corpore griseo-maculato, superciliis albis, rectricibus margine lunulaque ferruginea. *Fn. suec.* 173.
Coturnix. *Gesn. au.* 353. *Aldr. orn. l.* 13. *c.* 22. *Ionst. au.* 69. *t.* 28. *Rai. au.* 58. *Alb. au.* 1. *p.* 28. *t.* 30.
Tetrao israelitarum. *Hasselq. it.* 279. *n.* 44.
Habitat in Europa, Asia, Africa.
Pennae corporis ferrugineae linea longitudinali albida.
Chinenses viuum portando manus calefaciunt. Osb. itin. 190.

Alchata *s. Filacotona Aldr. orn. l.* 15. *c.* 8. *Charl. onom.* 77. *t.* 77.
Habit. in Arabia, Monspelii; *mihi non visa.*

VI. PASSERES.

Roſtrum conicum, acuminatum.
Nares ouatae, patulae, nudae

92. COLVMBA. *Roſtrum* rectum, verſus apicem deſcendens.
Nares oblongae, membrana molli tumida ſemitectae.
Lingua integra.

Oenas. 1. C. caeruleſcens, collo ſupra viridi-nitente, faſcia alarum apiceque caudae nigricante. *Fn. ſuec.* 174.
Oenas f. Vinago. *Aldr. orn. l.* 15. *c.* 7. *Will. orn.* 136. *t.* 35. *Rai. au.* 62. *Alb. au.* 3. *p.* 39. *t.* 42. 44.

domeſtica. β. Columba domeſtica. *Will. orn.* 130. *t.* 32. *Rai. au.* 59.
Habitat in Europa.
Domeſtica parit quouis menſe pullos duos, per 9. *partus annuos, quod intra* 4 *annos adſcenderet vltra* 18000; *verita melancholicis; Antequam coeant prius oſculantur; intra ingluuiem macerata grana in os pulli euomunt; Mas et femina alternis vicibus incubanti alterque alteram compellit.*

gutturoſa. 2. C. pectore inflato.
Columba gutturoſa. *Will. orn.* 121. *t.* 34. *Rai. au.* 60.
Habitat. . .

cucullata. 3. C. pennis occipitis reflexo-erectis.
Columba cucullata f. iacobaea. *Rai. au.* 60. *Alb. au.* 3. *p. t.* 43.
Columba anglica f. ruſtica. *Geſn. au.* 279.
Habitat. . .

Turbita. 4. C. pennis in pectore recuruatis.
Columba turbita dicta. *Rai. au.* 60. *Will. orn.* 132.
Habitat. . .

tremula. 5. C. cauda erecta multipenni patula.
Columba tremula laticauda. *Rai. au.* 60.
Habitat. . .

6. C.

tabellaria. 6. C. cera lata verrucosa, palpebris nudis.
Columba equestris. *Alb au. 2. p. 30. t. 45.*
Columba tabellaria. *Rai. au.* 60.
Habitat. . .
Longissime licet deportata festinanter domum redit, hinc olim literas affigerunt per coelum eunti nuncio.
Vtrum antecedentes omnes species verae distinctae sint, docebit aliquando Anatomia.

montana. 7. C. obscure rufa, subtus flava, orbita oculorum nuda sanguinea.
Columba minor fulua. *Edw. au.* 119. *t.* 119. *Sloan. iam. 2. p. 304. t. 261. f. 1.*
Perdix montana. *Rai. au.* 183.
Habitat in Iamaica.
Macula alba sub oculis, gula et ad axillas.

asiatica. 8. C. rectricibus cinereis apice albis: intermediis fuscis; orbita oculorum nuda caerulea.
Turtur indicus fuscus. *Edw. au. 76. t. 76.*
Columba subfusca media, iride crocea, palpebris impinnis caeruleis. *Brown. iam.* 486.
Habitat in Indiis.

guinea. 9. C. rectricibus cinereis apice nigris, orbita oculorum nuda rubra.
Columba maculis triquetris. *Edw. au. 75. t. 75.*
Habitat in Africa.

hispanica. 10. C. cinerea, remigibus rectricibus plumis pedum rostroque albis. *It. wgot.* 8.
Habitat. . .

Palumbus. 11. C. rectricibus postice atris, remigibus primoribus margine exteriore albidis, collo vtrinque albo.
Columba collo vtrinque albo, postice macula fusca. *Fn. suec.* 175.
Palumbus torquatus. *Aldr. orn. l. 15. c. 5. Will. orn.* 135. *t.* 15. *Rai. au.* 62. *Alb. au. 2. p. 42. t. 46.*
Habitat in Europa, Asia.
Gregatim volant, agris satis infestae.

cyanocephala. 12. C. capite caeruleo.
Turtur iamaicensis. *Alb. au. 2. p. 45. t. 49.*
Habitat in America.

leucocephala. 13. C. caerulescens, vertice depresso albo.
Columba capite albo. *Catesb. car.* 1. *p.* *t.* 25. *Sloan. iam.* 2. *p.* 303. *t.* 261.
Columba minor leucocoryphos. *Rai. au.* 184.
Habitat in America *septentrionali.*

leucoptera. 14. C. palpebris nudis caeruleis, iridibus oculorum fuluis.
Turtur indicus fuscus. *Edw. au.* 76. *t.* 76.
Columba subfusca media, iride crocea, palpebris impinnis caeruleis. *Brown. iam.* 468.
Habitat in America.

nicobarica. 15. C. cauda alba, corpore nigro, remigibus caeruleis, dorso viridi-nitente, pennis colli elongatis.
Columba e nicombar. *Alb. au.* 3. *p.* 44. *t.* 47. 48.
Habitat in insula Nicombar *prope* Pegu *indicum.*

macroura. 16. C. cauda cuneiformi longa, pectore purpurascente.
Columba macroura. *Edw. au.* 15. *t.* 15.
Palumbus migratorius. *Catesb. car.* 1. *p.* 23. *t.* 23.
Habitat in Canada; *hybernat in* Carolina.

sinica. 17. C. rectricibus dorsoque fuscis, abdomine sanguineo, alis flauis, remigibus nigris.
Columba sinica. *Alb. au.* 3. *p.* 43. *t.* 46.
Habitat in China.

indica. 18. C. corpore purpureo, humeris viridibus, superciliis albis.
Columba alis viridibus. *Edw. au.* 14. *t.* 14.
Habitat in India *orientali.*
Pileus *caerulescens.* Remiges *primores nigrae.* Rectrices *nigrae, sed laterales cinereae. Flexura alarum nigra albo punctata.*

hispida. 19. C. plumis minimis erectis per dorsum alasque dispersis.
Habitat in Africa?

Turtur. 20. C. rectricibus apice albis, dorso griseo, pectore incarnato, macula laterali colli.
Turtur. *Will. orn.* 134. *t.* 35. *Rai. au.* 61. *Alb. au.* 2. *p.* 43. *t.* 47.
Habitat in India.

21. C.

riſoria. 21. C. ſupra luteſcens, lunula ceruicali nigra.
Turtur indicus. *Aldr. orn. t.* 15. *c.* 9. *Will. orn.* 134. *t.* . . . *Rai. au.* 61. *n.* 3. *Alb. au.* 3. *p.* 42. *t.* 45.
Habitat in India, *nobis communis Turtur.*

paſſerina. 22. C. rectricibus remigibusque obſcurioribus, corpore purpuraſcente, roſtro pedibusque flauis.
Turtur minimus guttatus. *Sloan. iam.* 2. *p.* 305. *t.* 261. *f.* 3. *Catesb. car.* 1. *p.* 26. *t.* 26.
Turtur minimus, alis maculoſis. *Rai. au.* 184. *n.* 25.
Turtur barbadenſis minimus. *Rai. au.* 62. *n.* 5. *Will. orn.* 135. *t.* 36.
Columba ſylueſtris minima braſilienſis. *Rai. au.* 62. *n.* 6.
Picuipinima. *Maregr. braſ.* 204.
Habitat in America *inter tropicos.*
Alae extus in tectricibus punctis ſ. maculis fuſcis adſperſae.

93. ALAVDA. *Roſtrum* cylindrico-ſubulatam, rectum, recta protenſum: Mandibulis aequalibus, baſi deorſum dehiſcentibus.
Lingua bifida.
Vnguis poſticus rectior, digito longior.

aruenſis. 1. A. rectricibus extimis duabus extrorſum longitudinaliter albis: intermediis interiori latere ferrugineis. *Fn. ſuec.* 190.
Alauda non criſtata. *Geſn. au.* 78. *Aldr. orn. l.* 18. *c.* 12.
Alauda vulgaris. *Will. orn.* 149. *t.* 40. *Rai. au.* 69. *n.* 1. *Alb. au.* 1. *p.* 39. *t.* 41.
Alauda aruorum. *Friſch. au.* 3. *t.* 15. *f.* 1.
Alauda coelipeta. *Klein. au.* 71.
Habitat in Europae *apricis.*
Volatu perpendiculari in aëre ſuſpenſa cantillat:
Ecce ſuum tirile, tirile, ſuum tirile tractat;
Autumno ſole occidente in retia compellitur.
Hyeme pingueſcit in auſtralioribus carne ſapidiſſima ℥ *j.*
Calculoſis noxia.

Columbas *ad* Paſſeres *nec ad* Gallinas *pertinere, docet monogamia, oſculatio, incubatus alternus, nutritio pulli, oua pauca, nidificatio, locus in altis.*

pratenſis. 2. A. rectricibus extimis duabus extrorſum albis, linea ſuperciliorum alba. *Fn. ſuec.* 191.
Alauda pratorum. *Aldr. orn. l.* 18. *c.* 15. *Will. orn.* 150. *Rai. au.* 69. *n.* 3. *Olin. au.* 27.
Alauda ſylueſtris. *Alb. au.* 1. *p.* 40. *t.* 42.
Habitat in Europae *pratis.*

arborea. 3. A. capite vitta annulari alba cincto.
Alauda rectricibus fuſcis: prima oblique dimidiato-alba, ſecunda tertia quarta macula alba cuneiformi. *Fn. ſuec.* 192.
Alauda arborea. *Will. orn.* 149. *Rai. au.* 69. *n.* 2.
Habitat in Europa, *gregaria volitans.*

campeſtris. 4. A. rectricibus fuſcis inferiori medietate, exceptis intermediis duabus albis, gula pectoreque flaueſcente. *Fn. ſuec.* 193.
Alauda minor campeſtris. *Will. orn.* 150. *Rai. au.* 70 *n.* 6.
Habitat in Europa.

triuialis. 5. A. rectricibus fuſcis: extima dimidiato alba, ſecunda apice cuneiformi alba, linea alarum duplici albida.
Habitat in Suecia, *in arborum ſummitate.*

criſtata. 6. A. rectricibus nigris: extimis duabus margine exteriori albis, capite criſtato.
Alauda criſtata maior. *Rai. au.* 69. *Will. orn.* 151. *t.* 40. *Olin. au.* 13. *Alb. au.* 3. *p.* 48. *t.* 52. *Aldr. orn. l.* 18. *c.* 18.
Habitat in Europae *viis.*

Spinoletta. 7. A. rectricibus fuſcis: extimis duabus oblique dimidiato-albis. †
Spinoletta florentinis. *Rai. au.* 70. *Will. orn.* 152.
Habitat in Italia.

alpeſtris. 8. A rectricibus dimidio inferiore albis, gula flaua, faſcia ſuboculari pectoralique nigra.
Alauda gutture flauo. *Catesb. car.* 1. *p.* 32. *t.* 32.
Habitat in America *ſeptentrionali*, *et viſa a Kleinio* Gedani.
Corpus *ſupra fuſcum.* Guttur *ad pectus vsque flauum* Abdomen *album.* Pectorale *transuerſum nigrum* *Faſcia nigra*, *obtuſa*, *pone ſinum oris.*

9. A.

magna. 9. A. subtus flaua, fascia pectorali curua nigra: rectricibus tribus lateralibus albis.
Alauda magna. *Catesb. car.* 1. *p.* 33. *t.* 33.
Habitat in America, Africa.
Corpus *scolopacinum*, *magnitudine Turdi*, *totum subtus flauissimum*. Pectus *macula magna nigricante lunari*. Remiges *fuscae*: *secundariae testaceo maculatae*. Cauda *rotundata*: *Rectrices* 3 *laterales maximam partem albae*. Vnguis *posticus pedum maior*, *sed magis curuus quam in reliquis*. Rostrum *rectum*: *Maxilla superior teretiuscula*, *basi nuda*.

94. STVRNVS. *Rostrum* subulatum, angulato-depressum, obtusiusculum: Mandibula superiore integerrima, marginibus patentiusculis.
Nares supra marginatae.
Lingua emarginata, acuta.

vulgaris. 1. S. rostro flauescente, corpore nigro punctis albis. *Fn. suec.* 183.
Sturnus. *Gesn. au.* 747. *Bell. au.* 81. *a.* *Aldr. orn.* *l.* 16. *c.* 19. *Will. ornith.* 144. *t.* 37. *Rai. au.* 67. *n.* 1. *Alb. au.* 1. *p.* 38. *t.* 40. *Olin. au.* 18. *Hasselqu. itin.* 284.
Habitat in Europa, Africa, *victitans insectis*. *Nidificat in cauis arborum*; *migrat in Scaniam*; *garrula imitatrix*; *Mas niteus*; *gregaria auis*.

Luteolus. 2. S. luteus, capite fusco, pectore maculato, alis fuscoluteis.
Sturnus luteus benghalensis. *Edw. au.* 186. *t.* 186.
Pica maderaspatana sturni ad instar maculata. *Rai. au.* 195. *n.* 7. *t.* 1. *f.* 7.
Habitat in India.

Contra. 3. S. fuscus, macula oculari fascia alari abdomineque albis.
Sturnus ex albo et fusco varius benghalensis. *Edw. au.* 187. *Alb. au.* 3. *p.* 20. *t.* 21.
Habitat in India.

4. S.

Cinclus. 4. S. niger, pectore albo.
Motacilla pectore albo, corpore nigro. *Fn. ſuec.* 216.
Merula aquatica. *Geſn. au.* 609. *Aldr. orn. l.* 20. *c.* 54. *Will. orn.* 104. *t.* 24. *Rai. au.* 66. *n.* 7. *Alb. au.* 2. *p.* 36. *t.* 39.
Habitat in Europa *ad aquas: Hyeme ad cataractas, fontesque non congelandos, vbi deſcendit per voragines voratura Oniſcos aquaticos Inſectaque alia: emergitque non palmipes, byeme ſolitaria, aeſtate plerumque gemina verſatur. Mere inſectiuora nec graniuora, naribus laminula fere clauſis diſtincta a Motacillis.*

95. TVRDVS.

Roſtrum tereti-cultratum, maxilla ſuperiore apice deflexo.
Nares nudae, ſuperne membranula ſemitectae.
Lingua lacero-emarginata.

viſciuorus. 1. T. dorſo fuſco, collo maculis albis, roſtro flaueſcente.
Turdus viſciuorus maior. *Rai. au.* 64. *n.* 1. *Will. orn.* 137. *Aldr. orn. l.* 16. *c.* 1.
Habitat in Europa.
Sibimet ipſi malum cacat diſſeminator Viſci, Ilicisque.

pilaris. 2. T. rectricibus nigris: extimis margine interiore apice albicantibus, capite vropygioque cano. *Fn. ſuec.* 188.
Turdus pilaris. *Geſn. au.* 753. *Aldr. orn. l.* 16. *c.* 3. *Will. orn.* 138. *t.* 37. *Rai. au.* 64. *n.* 3. *Alb. au.* 1. *p.* 34. *t.* 36. *Friſch. au.. . t.* 26. *f.* 1. 2. *Olin. au.* 25.
Habitat in Europa.
Romani in ornithone maxima diligentia alebant Turdos, altiles reddebant, care pendebant, teſte Varrone, Plutarcho.
Nil melius Turdo, nil vulua pulchrius ampla. Horat.

iliacus. 3. T. alis ſubtus flaueſcentibus, rectricibus tribus lateralibus apice vtrinque albis.
Turdus iliacus. *Rai. au.* 64. *n.* 4. *Klein. au.* 66. *Aldr. orn. l.* 16. *c.* 4.
Turdus viſciuorus maurus. *Alb. au.* 1. *p.* 31. *t.* 33.
Habitat in Europa.

Linea

Linea nulla ſuperciliorum alba. Caro ob amaritiem minus accepta.

muſicus. 4. T. alis ſubtus ferrugineis, linea ſuperciliorum albicante. *Fn. ſuec.* 189.
Turdus ſimpliciter dictus viſciuorus minor. *Will. orn.* 138. *t.* 37. *Rai. au.* 64. *n.* 2.
Turdus muſicus. *Friſch. au. t.* 27. *f.* 1. 2. *Alb. au.* 1. *p.* 32, 33. *t.* 35, 34.
Habitat in Europae *ſylvis; nido ex luto.*
E ſummitate arboris vere Luſciniam cantilena imitatur, Diſſeminator cum praecedentibus Iuniperi.

Canorus. 5. T. griſeus, ſubtus ferrugineus, linea alba ad latera capitis, cauda rotundata. *Chin. Lagerſtr.* 11.
Turdus chinenſis. *Osb. it.* 309.
Turdus fuſcus benghalenſis non maculatus. *Edw. au.* 184. *t.* 184.
Baniah bove benghala. *Alb. au.* 3. *p.* 18. *t.* 19.
Habitat in Benghala, China.

rufus. 6. T. ferrugineus ſubtus dilutior maculatus, remigibus vnicoloribus, cauda rotundata.
Turdus ruffus. *Catesb. car.* 1. *p.* 28. *t.* 28.
Habitat in America *ſeptentrionali et meridionali.*

polyglottos. 7. T. obſcure cinereus, ſubtus pallide cinereus, macula alarum albida.
Turdus minor caeruleo-albus immaculatus. *Sloan. iam.* 2. *p.* 306. *t.* 256. *f.* 3. *Catesb. car.* 1. *p.* 27. *t.* 27. *Rai. au.* 185. *n.* 31.
Mocking-bird. *Kalm. itin.* 2. *p.* 335.
Habitat in Virginia.
Eximia voce cantillat et cantu inſtruitur.

Orpheus. 8. T. dorſo fuſco, pectore rectricibusque lateralibus albidis, alis faſcia alba. *Brown. iam.* 469.
Turdus cinereus minor. *Edw. au.* 78. *t.* 78.
Habitat in America.
Cauda longa rotundata. Rectrices extimae albae. E terra elevatus cantilena ſpectatorem rapit in ſui admirationem.

plumbeus. 9. T. caeruleſcens, gula atra.
Turdus viſciuorus plumbeus. *Catesb. car.* 1. *p.* 30. *t.* 30.
Habitat in America.

10. T

crinitus. 10. T. capite colloque caeruleſcente, abdomine flaueſcente, dorſo vireſcente, rectricibus remigibusque rufis, capite criſtato.
Muſcicapa criſtata, ventre luteo. *Catesb. car.* I. *p.* 52. *t.* 52.
Habitat in America.

roſeus. 11. T. ſubincarnatus, capite alis caudaque nigris, occipite criſtato.
Merula roſea. *Aldr. orn. l.* 16. *c.* 15. *Will. orn.* 143. *Rai. au.* 67. *Edw. au.* 20. *t.* 20.
Turdus roſeus, capite ex nigro caeruleo et cirrho retro compto, alis et cauda nigris. *Klein. au.* 71.
Habitat in Lapponia, Heluetia.

Merula. 12. T. ater, roſtro palpebrisque fuluis. *Fn. ſuec.* 184.
Merula. *Bell. au.* 30. *b. Geſn. au.* 603. *Aldr. orn. l.* 16. *c.* 6. *Will. orn.* 140. *t.* 37. *Rai. au.* 65. *n.* 1. *Alb. au.* I. 35. *t.* 37. *Friſch. au.* 27. *f.* 1. 2. *Olin. au.* 29.
Habitat in Europae *ſylvis, Iuniperi diſſeminator.*
Femina fuſca eſt. Pullus primo anno, etiam maſculus, roſtro nigro.

torquatus. 13. T. nigricans, torque albo, roſtro flaueſcente. *Faun. ſuec.* 185.
Merula torquata. *Geſn. au.* 607. *Aldr. orn. l.* 16. *c.* 11. *Will. orn.* 143. *t.* 37. *Rai. au.* 65. *n.* 2. *Alb. au.* I. *p.* 37. *t.* 39. *Friſch. au.* 30. *f.* 1. 2.
Habitat in Europa.

ſolitarius. 14. T. caeruleus, remigibus tectricibusque nigris, abdomine lineolis cinereis vndulato.
Paſſer ſolitarius. *Willugh. orn.* 191. *Rai. au.* 66. *Edw. au.* 18. *t.* 18. *Olin. au.* 14. *Act. Vpſ.* 1750. *p.* 21.
Habitat in Oriente.
Mas *caeruleus; Femina cinerea, ſubtus lineolis albis et cinereis vndulata.*

arundinaceus. 15. T. griſeus, ſubtus albidus lineolis transuerſis lunatis fuſcis, pedibus caeruleſcentibus. †
Turdus muſicus paluſtris dumetorum arundinum. *Klein. au.* 179. *f.* 3.
Habitat in Arundinetis Europae *ſeptentrionalis.*

Mas

Mas indefinenter cantillans, toto die, ſub incubatu Feminae in terra nidulantis. Klein.

virens. 16. T. nigro-virens, ſubtus luteſcens, ſuperciliis albis.
Oenanthe americana, pectore luteo. *Catesb. car.* I. *p.* 50. *t.* 50.
Habitat in America.

96. LOXIA. *Roſtrum* conico-gibbum, fronte ſubcaluum: Mandibula inferior margine laterali inflexa.
Nares in baſi roſtri.
Lingua integra.

Curuiroſtra. 1. L. roſtro forficato. *Fn. ſuec.* 177.
Loxia. *Geſn. au.* 592. *Aldr. orn. l.* 12. *c.* 47. *Charl. onom.* 68. *t.* 68. *Will. orn.* 181. *t.* 44. *Rai. au.* 86. *Alb. ornith.* I. *p.* 58. *t.* 61. *Friſch. au.* 2. *t.* 11. *f.* 3. 4.
Habitat inter Europae *Abietes, ſtrobilos enucleans, at non in ipſa arbore, diſſeminator Abietis roſtro ſingulari.*

Coccothrauſtes. 2. L. linea alarum ſimplici alba, rectricibus latere tenuiore baſeos albis.
Coccothrauſtes. *Geſn. au.* 276. *Aldr. ornith. l.* 16. *c.* 20. *Ionſt. au. . . t.* 37. *Charlet. onom.* 84. *t.* 85. *Olin. au.* 37. *Rai. au.* 85. *Alb.-orn.* I. *p.* 54. *t.* 56. *Edw. au.* 188. *t.* 188. *It. ſcan.* 332. *n.* I. * *Friſch. au.* I. *t.* 4. *f.* 2. 3.
Habitat in Europa *auſtraliori, Ceraſa enucleans, diſſeminans.*

Enucleator. 3. L. linea alarum duplici alba, rectricibus totis nigricantibus. *Fn. ſuec.* 176.
Rubicilla maxima canadenſis. *Edw. au.* 123. *t.* 123-124.
Habitat in Sueciae *ſummae*, Canadae *Pinetis, victitans ſtrobilis; diſſeminator Pini. Noctu egregie canorus; migrat hyeme ad auſtrales Sueciae prouincias, Vpſaliam tranſit ſine octobris. Iunior ruber, Senior flauus.*

Pyrrhula. 4. L. artubus nigris, rectricibus caudae remigumque poſticarum albis. *Fn. ſuec.* 178.

Rubi-

Rubicilla ſ. Pyrrhula. *Geſn. au.* 733. *Aldr. orn. l.* 17. *c.* 31. *Ionſt. au. . . t.* 43. *Will. ornith.* 130. *t.* 43. *Rai. au.* 86. *Alb. orn.* 1. *t.* 59. 60. *Friſch. au. . . t.* 2. *f.* 1. 2. *Olin. au.* 40.
Habitat in Europae *ſyluis, Sorbi diſſeminator.*
Mas ſubtus ruber, Femina ſubtus fuſco-cinerea.

Cardinalis. 5. L. rubra, facie nigra. *Chin. Lagerſtr.* 13.
Cardinalis. *Will. orn.* 245. *t.* 44. *f.* 8.
Coccothrauſtes capenſis ruber, roſtro hiante. *Pet. gaz.* 16. *t.* 16. *f.* 7.
Coccothrauſtes ruber. *Catesb. car.* 1. *p.* 38. *t.* 38. *Friſch. ornith.* 1. *t.* 4. *f.* 1.
Coccothrauſtes indica criſtata. *Alb. orn.* 1. *p.* 55. *t.* 57. *et* 3. *t.* 61. *Aldr. ornith. l.* 16. *c.* 21. *Rai. au.* 85.
Pſittacus criſtatus ruber. *Seb. muſ.* 1. *p.* 96. *t.* 60. *f.* 4.
Habitat in America *ſeptentrionali.*

Dominicana. 6. L. nigra, capite gulaque coccineis, pectore abdomine remigumque margine albis. *Chin. Lagerſtr.* 14.
Rubicilla americana. *Will. orn.* 180. *Rai. au.* 86.
Cardinalis dominicanus. *Edw. au.* 127. *t.* 127.
Guiraliuica. *Marcgr. braſ.* 211.
Habitat in Braſilia.

criſtata. 7. L. albicans, fronte criſtata, vropygio pedibusque rubris, rectricibus intermediis longiſſimis.
Habitat in Aethiopia. *I. Burmannus.*
Auis inter maximas ſui generis. Criſta Maris rubra, Feminae alba. Pectus in mare rubrum. Rectrices cinereae: intermediae duae duplo longiores.

mexicana. 8. L. rubra, alis nigris.
Auis mexicana rubra paſſeris ſpecies. *Seb. muſ.* 1. *p.* 101. *t.* 95. *f.* 1.
Habitat in America *auſtrali.*

eryocephala. 9. L. cineraſcens, capite purpuraſcente, pectore albo maculato.
Paſſer paradiſaeus, capite rubro, pectore nigro albo maculato. *Edw. au.* 180. *t.* 180.
Habitat in Africa.

Cor-

Corpus *supra cinereum, griseo maculatum; subtus totum fuscum maculis albis rotundis.* Alae *fuscae.* Remiges *margine griseae.* Cauda *nigra; forficata.* Caput *purpureum.*

flauicans. 10. L. flaua, dorso virescente, capite fuluo. *Chin. Lagerstr.* 17.
Habitat in Asia.

oryziuora. 11. L. fusca, temporibus albis, rostro rubro. *Chin. Lagerstr.* 116.
Loxia remigibus rectricibusque nigris. *Mus. Ad. Fr.* 1 *p.* 18.
Fringilla capite et gula nigra, temporibus albis. *Osb. iter.* 103.
Oryziuora. *Edw. au.* 41. *t.* 41. 42.
Passer indicus. *Aldr. orn. l.* 15. *c.* 24.
Habitat in Asia *et* Aethiopia *inter Oryzam.*

panicivora. 12. L. nigra, ala spuria alba, rostro incarnato.
Fringilla nigra. *Alb. au.* 3. *p.* 65. *t.* 69.
Habitat in India.
An praecedentis Femina?

punctulata. 13. L. ferruginea, abdomine nigro albo-maculato.
Passer indicus fuscus, ventre ex albo et nigro punctato. *Edw. au.* 40. *t.* 40.
Habitat in Asia.

hordeacea. 14. L. fulua, temporibus albis, cauda pectoreque atris. *Mus. Ad. Fr.* 2. *p.* . .
Habitat in Indiis.
Corpus *magnitudine Motacillae albae. Grisea sunt* Humeri, Femora, Ani *regio, margines* Rectricum. *Nigra sunt* Tempora *ad rostrum vsque;* Alae *et* Remiges, Cauda *et* Rectrices, Pectus. *Fulua sunt* Caput, Collum, Vropygium.

sanguinirostris. 15. L. grisea, subtus alba, rostro pedibusque sanguineis. *Chin. Lagerstr.* 15.
Habitat in Asia.

Astrild. 16. L. grisea fusco-undulata, rostro temporibus pectoreque coccineis.
Waxbill. *Edw. au.* 179. *t.* 179.

Habitat in Canariis, America, Africa.

Magnitudo Reguli; supra grisea fusco undulata; subtus pectore purpurea. Cauda *rotundata, grisea lineolis transuersis fuscis numerosis.* Rostrum *coccineum, gibbum. Fascia coccinea per oculos ducta.*

cyanea. 17. L. caerulea, remigibus rectricibusque nigris. *Chinens. Lagerstr.* 18.

Coccothraustes caeruleus. *Edw. au.* 125. *t.* 125.

Habitat in Angola.

Lineola. 18. L. nigra, linea frontali temporibusque albis.

Habitat in Asia.

Corpus *magnitudine Pari; supra nigrum, e caeruleo nitidum; subtus album.* Rostrum *nigrum, gibbum. Linea a fronte ad verticem ducta alba. Macula alba supra maxilla inferiore. Remiges nigrae: Primores basi anteriore albae, vnde macula alarum alba.* Cauda *nigra, bifurcata.*

mexicana. 19. L. grisea, fronte gula vropygio superciliisque luteis.

Linaria mexicana, capite flauo. *Edw. au.* 44. *t.* 44.

Habitat in America. *Mus. DeGeer.*

Magnitudo *Fringillae. Fasciae duae cinerascentesque in tectricibus alarum.* Cauda *integra.*

Chloris. 20. L. flauicanti-virens, remigibus primoribus antice luteis, rectricibus lateralibus quatuor basi luteis.

Fringilla eadem. *Fn. suec.* 202.

Chloris. *Gesn. au.* 259. *Will. orn.* 129. *Rai. au.* 85. *n.* 4. *Alb. au.* 1. *p.* 56. *t.* 58. *Frisch. au. l.* 8. *f.* 3. 4. *Aldr. orn. l.* 18. *c.* 18.

Habitat in Europa.

Media quasi inter Loxias et Emberizas, sed rostrum crassius quam in Emberizis.

butyracea. 21. L. virescens, fronte superciliis pectore abdomineque flauis, caudae apice albo.

Habitat in India.

Corpus *magnitudine et figura Ligurini, viride, fusco maculatum; subtus totum flauum.* Frons *et inde linea supra oculos flaua.* Tempora *flaua.* Cauda *nigricans, bifurca, apice alba.*

22. L.

Collaria. 22. L. flaueſcens, pectore collarique flauis, temporibus nigris.
Habitat in Indiis.
Roſtrum *nigrum*. Pedes *fuſci*. Frons *calua*. Genae *nigrae*. Pectus *et ferme* Collare *flaua*. Corpus *viride flaueſcens*, *magnitudine Pari minimi*.

benghalenſis. 23. L. griſea, pileo flauo, temporibus albidis, abdomine albido fuſco-maculato.
Paſſer benghalenſis, capire flauo. *Edw. au.* 189. *t.* 189. *Alb. au.* 2. *p.* 48. *t.* 52.
Habitat in Benghala.

malabarica. 24. L. cinerea, remigibus rectricibusque nigris, gula anoque albis.
Habitat in Indiis.
Corpus *magnitudine et facie Pari*. Roſtrum *nigrum*. Gula *alba*. Remiges *et* Rectrices *nigrae*. Ani *regio albida*.

fuſca. 25. L. fuſca, ſubtus albida, remigibus a tertia ad nonam baſi omnino albis. *Chin. Lagerſtr.* 19.
Habitat in Benghala.

melanocephala. 26. L. lutea, capite atro.
Coccothrauſtes gambogia. *Alb. au.* 3. *p.* 58. *t.* 62.
Habitat in Guinea.

cana. 27. L. cana, remigibus rectricibusque fuſcis, pedibus rubris.
Linaria cinerea orientalis. *Edw. au.* 179. *t.* 179. *f.* 1.
Habitat in Aſia.
Margines rectricum et oris regio albida.

nigra. 28. L. nigra, macula alba humeri remigumque duarum exteriorum.
Rubicilla minor nigra. *Catesb. car. p.* 68. *t.* 68. *Alb. au.* 3. *p.* 65. *t.* 69.
Habitat in America *auſtrali*.

caerulea. 29. L. caerulea, alis fuſcis faſcia baſeos purpurea.
Coccothrauſtes caerulea. *Catesb. car.* 1. *p.* 39. *t.* 39.
Habitat in America.

violacea. 30. L. violacea, superciliis gula anoque rubris.
Coccothraustes purpurea. *Catesb. car.* 1. *p.* 40. *t.* 40.
Habitat in America.

minuta. 31. L. grisea, vtopygio subtusque ferruginea, remigibus 4, 5, 6, basi vtrinque albis, cauda integra. *Rolander.*
Habitat Surinami.
Auicula vix Regulo maior; Rostrum breue, crassum, subobtusum.

bicolor. 32. L. fusca, subtus rubra.
Rubicilla fusca minima. *Edw. au.* 83. *t.* 83. *f.* 1.
Habitat in India.
Magnitudo L. minutae.

97. EMBERIZA. *Rostrum* conicum.

Mandibulae basi deorsum a se invicem discedentes: inferiore lateribus inflexo-coarctata; superiore angustiore.

niualis. 1. E. remigibus albis: primoribus extrorsum nigris, rectricibus nigris: lateralibus tribus albis.
Alauda remigibus albis: primoribus extrorsum nigris, rectricibus nigris: lateralibus tribus albis. *Act. Stockh.* 1740. *p.* 368. *t.* 1. *f.* 9. *Fn. suec.* 194. *t.* 1. *f.* 194.
Pied-Chaffinch. *Alb. au.* 2. *p.* 50. *t.* 54. *et* 3. *p.* 67. *t.* 71.
Auis ignota piperini. *Gesn. au.* 798.
Fringilla albicans. *Aldr. orn. l.* 8. *c.* 357. *t.* 15. *f.* 1.
Montifringilla calcaribus alaudae. *Will. orn.* 187. *t.* 77. *Rai. au.* 88.
Miliaria niuis. *Frisch. au.* 2. *t.* 6. *f.* 1. 2.
Auis niuis. *Martens. spitsb.* 53. *t. K. f. B. Edw. au.* 126. *t.* 126.
Habitat in alpibus Lapponiae, Spitsbergae, *ad sinum* Hudsonis *alibique, terrae insidens; intensiore hyeme ad nos migrans; auena nutritur, Sapidissima; hieme alba; noctu vigil.*

Calandra. 2. E. grisea nigro-maculata. *Fn. suec.* 206. *It. scan.* 292. *t.* 4.

Em-

Emberiza alba. *Geſn. au.* 564. *Rai. au.* 93. *Will. orn.* 195. *t.* 40. *Alb. au.* 2. *p.* 46. *t.* 50. *Olin. au.* 50.
Alaudae congener. *Aldr. orn.* . .
Miliaria cana. *Friſch. au.* . . *t.* 6. *f.* 4.
Habitat in Europa.
Praecedenti valde affinis.

Hortulana. 3. E. remigibus nigris: primis tribus margine albidis, rectricibus nigris: lateralibus duabus extrorſum nigris. *Fn. ſuec.* 208.
Hortulanus. *Geſn. au.* 569. *Ionſt. au.* . . *t.* 37. *Will. orn.* 167. *t.* 40. *Rai. au.* 94. *n.* 6. *Olin. au.* 22. *Albin. au.* 2. *t.* 50.
Miliaria pingueſcens. *Friſch. au.* 2. *t.* 5. *f.* 3. 4.
Habitat in Europa.
Oculorum *orbita ſ. palpebrae nudae flauae, vt oculi annulo flauo cingantur nudo, et caput ſubtus ad maxillam inferiorem flauum.*

Citrinella. 4. E. rectricibus nigricantibus: extimis duabus latere interiore macula alba acuta. *Fn. ſuec.* 205.
Emberiza flaua. *Geſn. au.* 653. *Will. orn.* 196. *t.* 40. *Rai. au.* 93. *n.* 2. *Alb. au.* 1. *p.* 63. *t.* 66.
Luteae alterum genus. *Aldr. orn.*
Miliaria lutea. *Friſch. au.* 2. *t.* 5. *f.* 2.
Habitat in Europa, *nidificat humi in pratis.*
Hyeme domeſtica; aeſtate colligit laruas Braſſicae.

Orix. 5. E. griſea, fronte abdomineque nigris, collo vropygioque fuluis, roſtro nigro.
Paſſer angolenſis, capite nigro, collo et vropygio flauis. *Edw. au.* 178. *t.* 178.
Habitat in Africa *interiore.*

Quelea. 6. E. dorſo griſeo, fronte nigra, roſtro coccineo.
Habitat in India.
Roſtrum *coccineum, craſſum Loxiae, at non incuruum, maxillis Emberizae.* Frons *vndique circum roſtrum atra.* Caput, Humeri, Alae *nigro griſeoque maculatae vt Paſſeris domeſtici.* Pectus *et* Abdomen *albo ſubincarnata.* Remiges *Rectricesque nigricantes margine vndique cinereo.* Pedes *Vnguesque incarnati.*

militaris. 7. E. fuſca, pectore gula humerisque ſanguineis.
Turdus ater, pectore coccineo. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 18. *Chin. Lagerſtr.* 12.
Rubicilla fuſca maior. *Edw. au.* 82. *t.* 82.
Habitat in America, Aſia.
Magnitudo *Sturni*. Color *ſupra e ſcolopacino fuſcus, ſubtus ſanguineus*. Roſtrum *baſi ſubcalaum*. Remiges *fuſcae*: 1. 2 *margine exteriore griſeae*. Rectrices *aequales, fuſcae: apice faſciis pallidioribus variae.*

atrata. 8. E. atra nitens.
Habitat in India.
Tota, etiam roſtro, aterrima, corpore ſupra parum e caeruleo vireſcente, nitido vt in Coruo; magnitudo Turdi.

familiaris. 9. E. griſeo-maculata, apicibus rectricum albis, dorſo poſtico flauo.
Motacilla capite et roſtro nigro, vropygio luteo. *Osb. iter.* 102.
Habitat in Aſia.
Corpus *magnitudine Ligurini, ſupra cinereum maculis fuſcis, ſubtus cinereum*. Dorſum *ſub alis et verſus caudam flauum*. Tectrices *caudae albae*.

flaueola. 10. E. griſea, facie flaua.
Habitat in calidis *regionibus*.
Corpus *magnitudine Ligurini*. Frons *et* Gula *flauae*.

pſittacea. 11. E. cinereo-fuſca, alis fuluis, rectricibus duabus longiſſimis.
Fringilla braſilienſis. *Seb. muſ.* 1. *p.* 103. *t.* 66. *f.* 5.
Habitat in America *auſtrali*.

paradiſaea. 12. E. fuſca, pectore rubro, rectricibus duabus longioribus acuminatis, intermediis duabus longiſſimis.
Paſſer indicus. *Aldr. orn. l.* 15. *c.* 23. *Will. orn.* 184. *t.* 45.
Paſſer pſittacus indicus, cauda longa. *Pet. gaz. . . t.* 55. *f.* 1.
Paſſer pectore rubro, cauda longiſſima. *Edw. au.* 86. *t.* 86.
Habitat in Africa.
Nigra eſt ſed ceruice *et* pectore *coccineo. Deponit quotannis longas caudae pennas, vti Pauo.*

13. E.

Ciris. 13. E. capite caeruleo, abdomine fuluo, dorso viridi, pennis viridi-fuscis. *Act. Stockh.* 1750. *p.* 278. *t.* 7. *f.* 1.
Fringilla tricolor. *Catesb. car.* 1. *p.* 44. *t.* 44.
Fringilla tricolor mexicensis. *Edw. au.* 130. *t.* 130.
Fringilla chinensis. *Alb. au.* 3. *p.* 64. *t.* 68.
β. Linaria caerulea. *Catesb. car.* 1. *p.* 44. *t.* 44.
Habitat in America.
Caput *totum et* Collum *caeruleum.* Dorsum, Alae Caudaque *supra viridia; tota subtus lutea, sed* Pectus *antice fuluum.* β. Femina *caerulea solo abdomine albo, hieme fere grisea euadit.*

Alario. 14. E. capite pectoreque atro, abdomine albo, alis rubris.
Passer capensis. *Alb. au.* 3. *p.* 63. *t.* 67.
Habitat ad Cap. b. Spei.

98. FRINGILLA. *Rostrum* conicum, rectum, acutum.

oryziuora. 1. F. fusca, ceruice fulua, macula alarum dorsoque postico albis.
Hortulanus carolinensis. *Catesb. car.* 1. *p.* 14. *t.* 14.
Emberiza carolinensis. *Klein. au.* 92.
Habitat in Cuba, *vbi autumno consumta Oryzâ, feminae solae descendunt in* Carolinam.
Femina grisea tota a mare colore differt.

coelebs. 2. F. attubus nigris, remigibus vtrinque albis: tribus primis immaculatis, rectricibus duabus oblique albis. *Fn. suec.* 199. *t.* 2. *f.* 199.
Fringilla. *Gesn. au.* 387. *Aldr. orn. l.* 18. *c.* 6. *Will. orn* 186. *t.* 45. *f.* 4. *Rai. au.* 88. *Alb. au.* 1. *p.* 60. *t.* 63. *Frisch. au. . . t.* 1. *f.* 1. 2. *Olin. au.* 31.
Habitat in Europa.
Femina sola migrat per Belgium in Italiam. Mas capite pileato, vere mutato sono aestatem annunciat.

Montifringilla. 3. F. alarum basi subtus flauissima. *Fn. suec.* 198. *t.* 2. *f.* 198.
Montifringilla s. Fringilla montana. *Ionst. au.* 99. *t.* 38. *Will. orn.* 187. *t.* 45. *f.* 5. *Rai. au.* 88. *Alb. au.* 3. *p.* 60. *t.* 64. *Frisch. au. . t.* 3. *f.* 2. 3. *Olin. au.* 32. *Aldr. orn. l.* 18. *c.* 7.
Habitat in Europa.

lulenſis. 4. F. fuſca, pectore humerisque rufis, alis nigris macula rufa. *Fn. ſuec.* 197.
Habitat in Suecia.

lapponica. 5. F. capite nigricante maculato; macula pone oculos alba. *Fn. ſuec.* 196.
Fringilla maior. *Alb. au.* 3. *p.* 59. *t.* 63.
Habitat in Lapponia.

ſyluatica. 6. F. artubus remigibus rectricibusque nigris: duabus vtrinque extimis a medio extrorſum albis. *Fn. ſuec.* 200.
Habitat in Suecia.

melancholica. 7. F. griſea nigro-punctata, area a roſtro per latera colli atra.
Emberiza fuſcà americana. *Edw. au.* 85. *t.* 85.
Habitat in America *auſtrali.*

erythrophthalma. 8. F. nigra rubro relucens, abdomine rufeſcente, macula alarum alba.
Paſſer niger, oculis rubris. *Catesb. car.* 1. *p.* 34. *t.* 34.
Habitat in America.

Carduelis. 9. F. remigibus antrorſum luteis: extima immaculata, rectricibus duabus extimis medio reliquisque apice albis. *Fn. ſuec.* 195.
Carduelis. *Geſn. au.* 242. *Aldr. orn. l.* 18. *c.* 3. *Ionſt. au.* 97. *t.* 37. *Will. orn.* 189. *t.* 46. *Rai. au.* 89. *n.* 1. *Merian. inſ. t.* 173. *Alb. au.* 1. *p.* 61. *t.* 64. *Friſch. au. . t.* 1. *f.* 3. 4. *Olin. au.* 10.
Habitat in Europae *iuniperetis; hyeme in capitatis plantis.*

Melba. 10. F. facie caudaque rubris, abdomine albo nigroque vndato, dorſo viridi.
Cardueli affinis viridis. *Edw. au.* 128. *t.* 128.
Habitat in China.

Amandava. 11. F. rectricibus purpureis medietate poſtica atris.
Amandava. *Alb. au.* 3. *p.* 72. *t.* 77.
Habitat in India *orientali.*
Mas *totus purpureus*; Femina *cinerea exceptis* roſtro *et* rectricibus.

12. F.

Gyrola. 12. F. viridis, capite rubro, collari flauo, pectore caeruleo.
Paſſer viridis, capite rubro. *Edw. au.* 23. *t.* 23.
Habitat in America.

rubra. 13. F. rubra tota.
Muſcicapa rubra. *Catesb. car.* I. *p.* 56. *t.* 56.
Habitat in America.

triſtis. 14. F. flaua, fronte nigra, alis fuſcis.
Carduelis americana. *Catesb. car.* I. *p.* 43. *t.* 43.
Habitat in America *ſeptentrionali.*

Zena. 15. F. capite nigro, faſcia alba alarum ſupra infraque oculos, pectore fuluo.
Fringilla bahamenſis. *Catesb. car.* I. *p.* 42. *t.* 42.
Habitat in America *meridionali.*

braſiliana. 16. F. cauda cuneiformi, corpore rufeſcente, temporibus vropygio abdomineque violaceis, roſtro rubro.
Fringilla coloribus rufo et caeruleo braſilienſis. *Edw. au.* 191. *t.* 191.
Habitat in Braſilia.

butyracea. 17. E. virens, ſuperciliis pectore abdomineque flauis, remigibus primoribus margine exteriore albis.
Chloris indicus. *Edw. au.* 84.
Habitat in Madera.
Similis Loxiae butyraceae, ſed roſtrum minus.

Canaria. 18. F. roſtro corporeque albicante, rectricibus remigibusque vireſcentibus. *Fn. ſuec.* 207.
Canaria. *Geſn. au.* 240. *Aldr. orn. l.* 18. *c.* 5.
Paſſer canarienſis. *Ionſt. au. t.* 36. *Will. orn.* 192. *t.* 46. *Rai. au.* 91. *n.* 6. *Alb. au.* I. *p.* 62. *t.* 65. *Friſch. au.* 2. *t.* 12. *f.* 5. *Olin. au.* 7.
Habitat in Canariis *inſulis.*
Seminibus Phalaridis imprimis victitans; hybrida parit, ſed non eius nepos.

Spinus. 19. F. remigibus medio luteis: primis quatuor immaculatis, rectricibus baſi flauis apice nigris. *Fn. ſuec.* 203.
Acanthus auicula. *Geſn. au.* I.
Spinus ſ. Ligurinus. *Aldr. orn. l.* 18. *c.* 4. *Will. orn.* 192. *t.* 46. *Rai. au.* 91. *n.* I. *Alb. au.* 3. *p.* 71. *t.* 76. *Friſch. au.* 2. *t.* 11. *f.* I. 2. *Olin. au.* 15.
Habitat in Europae *iuniperetis.*

flammea. 20. F. fusca, crista flammea. *Faun. suec.* 201.
Linaria s. Luteola nigra. *Klein. au.* 93.
Habitat in Europa.

flauirostris. 21. F. fusca, rostro flauicante. *Faun. suec.* 204.
Habitat in Europa.

cannabina. 22. F. remigibus primoribus rectricibusque nigris vtroque margine albis. *Fn. suec.* 209.
Linaria rubra maior. *Will. orn.* 191. *t.* 46. *Rai. au.* 90. *n.* 2. *Alb. au.* 3. *p.* 68. *t.* 72. 73. *Frisch. au.* 2. *t.* 9. *f.* 1. 2.
Habitat in Europa.

Linaria. 23. F. remigibus rectricibusque fuscis margine obsolete pallido, litura alarum albida. *Fn. suec.* 210.
Linaria rubra. *Gesn. au.* 591. *Aldr. orn. l.* 18. *c.* 9. *Will. orn.* 191. *Rai. au.* 91. *n.* 3. *Alb. au.* 3. *p.* 70. *t.* 75. *Frisch. au. t.* 10. *f.* 3. 4.
Habitat in Europa.

angolensis. 24. F. dorso fusco, abdomine caudaque caeruleis.
Fringilla ventre caeruleo. *Edw. au.* 131. *t.* 131.
Habitat in Angola *et* Africa.

violacea. 25. F. violacea, fronte subtusque flauissima. *Mus. Ad. Fr.* 2. *p.* . .
Habitat in Calidis *regionibus.*
Nigro-caerulea sunt Dorsum, Collum, Remiges, Rectrices *supra. Flauissima sunt* Frons, Pectus, Abdomen, Collum *subtus.* Rostrum *breuissimum, trigonum, nigrum apice incuruo.*

Schoeniclus. 26. F. rectricibus fuscis: extimis duabus macula alba cuneiformi, corpore griseo nigroque, capite nigro.
Fringilla capite nigro, maxillis rufis, torque albo, corpore rufo-nigricante. *Fn. suec.* 211.
Passer aquaticus s. Schoeniclos. *Gesn. au.* 652.
Iunco s. Passer arundinaceus. *Aldr. orn.* 529.
Passer torquatus in arundinetis nidificans. *Will. orn.* 196. *Rai. au.* 93. *n.* 3.
Cannevarola. *Alb. au.* 2. *p.* 47. *t.* 51.
Habitat in Europa.
Similis F. domesticae gula nigra, sed capite nigro, collari albo, cauda maxime forcipata.

27. F.

domeſtica. 27. F. remigibus rectricibusque fuſcis, corpore griſeo nigroque, faſcia alarum alba ſolitaria.
Fringilla remigibus rectricibusque fuſcis, gula nigra, temporibus ferrugineis. *Fn. ſuec.* 212.
Paſſer domeſticus. *Geſn. av.* 643. *Aldr. ornith. l.* 15. *c.* 10. *Will. orn.* 182. *t.* 44. *Rai. av.* 86. *Alb. av.* 1. *p.* 5. 9. *t.* 62. *Friſch. av. . . t.* 8. *f.* 1. 2. *Olin. av.* 42.
Habitat in Europa *prope rura.*
Salaciſſimus qui vigeſies ſaepe coit. Hortis peſſima.

montana. 28. F. remigibus rectricibusque fuſcis, corpore griſeo nigroque, alarum faſcia alba gemina.
Paſſer montanus. *Aldr. ornith. t.* 15. *c.* 15. *Olin. av.* 46. *Rai. av.* 87.
Habitat in Europa.
Simillima Fr. domeſticae ſed minor, et faſcia duplex in alarum tegetibus alba ſ. tectrices alarum primi ſecundique ordinis albi, at in F. domeſtica tantum ſecundi.

chinenſis. 29. F. ferruginea, capite atro, roſtro caeruleo.
Paſſer chinenſis. *Alb. av.* 2. *p.* 49. *t.* 53. *f.* 1. *Edw. av.* 43. *t.* 43.
Habitat in China.
Roſtrum craſſum fere Loxiae.

hyemalis. 30. F. nigra, ventre albo.
Paſſer niualis. *Catesb. car.* 1. *p.* 36. *t.* 36.
Habitat in America.

Zena. 31. F. capite pectoreque nigris, dorſo alis caudaque obſcure vireſcentibus.
Paſſer bicolor bahamenſis. *Catesb. car.* 1. *p.* 37. *t.* 37.
Habitat in America.

99. MOTACILLA. *Roſtrum* ſubulatum, rectum: Mandibulis ſubaequalibus.
Nares obouatae.
Lingua lacero-emarginata.

Luſcinia. 1. M. rufo-cinerea, genuum annulis cinereis. *Fn. ſuec.* 221.
Luſcinia. *Geſn. au.* 592. *Aldr. orn. l.* 18. *c.* 2. *Will. orn.* 161. *t.* 41. *Rai. au.* 78. *n.* 2. *Alb. au.* 3. *p.* 49. *t.* 53.
Habitat in Europae *frondoſis, noctu veſpereque cantillans: tanta vox, tam paruo in corpuſculo, tam pertinax ſpiritus; ſpiritu prius deficiens quam cantu. Plin. X:* 29. *Migratrix auis, nutritur ouis Formicarum.*

Calidris. 2. M. ſupra fuſco-vireſcens, ſubtus fulua, linea oculari ſubocularique nigra.
Luſcinia americana. *Edw. au.* 121. *t.* 121. *f.* 2.
Icterus minor nidum ſuſpendens. *Sloan. iam.* 2. *p.* 299. *Rai. au.* 184. *n.* 27.
Habitat in America.
Rectrices apice luteae.

modularis. 3. M. ſupra griſeo-fuſca, tectricibus alarum apice albis, pectore caeruleſcente-cinereo. *Fn. ſuec.* 223.
Curruca cantu luſciniae. *Friſch. au. t.* 21. *f.* 3. *Klein. au.* 73. *t.* 1.
Habitat in Europa.

Schoenobaenus. 4. M. teſtaceo-fuſca, ſubtus pallide teſtacea, capite maculato. *Fn. ſuec.* 222.
Habitat in Europa.

campeſtris. 5. M. griſea, capite cinereo, rectricibus concoloribus, abdomine albido.
Curruca iamaicenſis. *Edw. au.* 122. *t.* 122. *f.* 2.
Habitat in Iamaica.

Curruca. 6. M. ſupra fuſca, ſubtus albida, rectricibus fuſcis: extima margine tenuiore alba. *Fn. ſuec.* 233.

Cur-

Motacillae *pleraeque inſectiuorae, nec graniuorae, hinc hyemem verſus e borealibus ad meridionales terras migrant.*

Curruca. *Geſn. au.* 370. *Aldr. orn. l.* 17. *c.* 34. *Will. orn.* 157. *Rai. au.* 79. *n.* 6.
Habitat in Europa.

Hippolais. 7. M. vireſcente-cinerea, ſubtus flaueſcens, abdomine albido, artubus fuſcis. *Fn. ſuec.* 234.
Ficedula ſeptima. *Aldr. orn. l.* 17. *c.* 37. *Rai. au.* 79. *n.* 7.
Habitat in Europa.

Salicaria. 8. M. cinerea, ſubtus alba, ſuperciliis albis.
Luſcinia ſalicaria. *Klein. au.* 74.
Salicaria Geſneri. *Will. orn.* 158. *Rai. au.* 81. *Alb. au.* 3. *p.* 56. *t.* 60.
Habitat in Europa.

Syluia. 9. M. ſupra cinerea, ſubtus alba, rectrice prima longitudinaliter dimidiato alba, ſecunda apice alba. *Fn. ſuec.* 228.
Habitat in Europa.

Philomela. 10. M. ſupra griſea, ſubtus cinerea, remigibus primoribus apice obſoletis.
Luſcinia altera. *Klein. au.* 73. *t.* 1.
Habitat in Europa.

Ficedula. 11. M. ſubfuſca, ſubtus alba, pectore cinereo maculato. *Fn. ſuec.* 231.
Ficedula cannabina. *Will. orn.* 163. *Rai. au.* 81. *n.* 12. *Alb. au.* 3. *p.* 25. *t.* 26.
Habitat in Europa.

alba. 12. M. pectore nigro, rectricibus duabus lateralibus dimidiato oblique albis.
Motacilla pectore nigro. *Fn. ſuec.* 214.
Motacilla. *Geſn. au.* 618. *Aldr. ornith. l.* 17. *c.* 23. *Bell. au.* 88. 6. *Will. orn.* 171. *t.* 42. *Rai. au.* 75. *n.* 1. *Alb. au.* 1. *p.* 49. *t.* 49. *Friſch. au. . t.* 23. *f.* 4. *Olin. au.* 43.
Habitat in Europa.

flaua. 13. M. pectore abdomineque flauo, rectricibus duabus lateralibus dimidiato oblique albis. *Fn. ſuec.* 215.

Motacilla flaua. *Geſn. au.* 618. *Aldr. orn. l.* 17. *c.* 24. *Will. orn.* 172. *t.* 68. *Rai. au.* 75. *n.* 2. *Alb. au.* 2. *p.* 54. *t.* 58. *Friſch. au.* . *t.* 23. *f.* 3.
Habitat in Europa.

Tiphia. 14. M. viridis, ſubtus flaueſcens, alis nigris: faſciis duabus albis.
Paſſer viridis indicus. *Edw. au.* 79. *t.* 79.
Habitat in Benghala.
Faſciae alarum ex apicibus tectricum albis.

Ruticilla. 15. M. nigra, pectore macula alarum baſique remigum rectricumque fuluis.
Motacilla americana. *Catesb. car.* 1. *p.* 67. *t.* 67.
Serino affinis auicula e croceo et nigro varia. *Sloan. iam.* 2. *p.* 312. *Rai. au.* 188. *n.* 51.
Ruticilla minor americana. *Edw. au.* 80. *t.* 80.
Habitat in America.

hiſpanica. 16. M. ferruginea, area oculorum alis caudaque fuſcis, rectricibus extimis latere albis.
Oenanthe fulua. *Edw. au.* 31. *t.* 31.
Habitat in Hiſpania.

Oenanthe. 17. M. dorſo cano, fronte alba, oculorum faſcia nigra.
Fn. ſuec. 217.
Oenanthe ſ. Vitiflora. *Ionſt. au.* 123. *t.* 45. *f.* 13. *Will. orn.* 168. *t.* 41. *f.* 4. *Rai. au.* 75. *n.* 1. *Alb. au.* 1. *p.* 53. *t.* 55.
β. Motacilla ſubtus pallida, rectricibus introrſum albis, dorſo vndulato. *Fn. ſucc.* 219.
Oenanthes vitiflorae femina. *Alb. au.* 3. *p.* 50. *t.* 54.
Habitat in Europae *apricis lapidoſis.*
Sexu et aetate varia; ceſſante nocturno frigore aduenit.

Rubetra. 18. M. nigricans, ſuperciliis albis, macula alarum alba, gula pectoreque flaueſcente. *Fn. ſuec.* 218. *et* 230. *t.* 1. *f.* 3, 4.
Muſcicapa ſ. Oenanthe tertia. *Aldr. orn.* 735. *Rai. au.* 76. *n.* 4. *Will. orn.* 169. *t.* 41. *f.* 5.
Curruca maior altera. *Friſch. au.* . *t.* 22. *f.* 2.
Rubetra. *Alb. au.* 1. *p.* 50. *t.* 52.
Ficedula ſ. Atricapilla alia. *Ionſt. au.* . *t.* 45. *f. vlt.*
Ficedula 3. aldrouandi. *Edw. au.* 30. *t.* 30.
Habitat in Europa.

19. M.

Atricapilla. 19. M. teſtacea, ſubtus cinerea, pileo obſcuro. *Fn. ſuec.* 229.
Atricapilla ſ. Ficedula. *Aldr. orn. l.* 17. *c.* 36. *Will. orn.* 162. *t.* 41. · *Rai. au.* 78. *n.* 8. *Friſch. au. t.* 24. *f.* 1. *Olin. au.* 9.
Habitat in Europa.

Emeria. 20. M. griſea, ſubtus alba, temporibus vropygioque rubris.
Ruticilla bengalenſis. *Edw. au.* 190. *t.* 190. *Alb. au.* 3. *p.* 52. *t.* 56.
Habitat in Benghala.

Phoenicurus. 21. M. gula nigra, abdomine rufo, capite dorſoque cano. *Fn. ſuec.* 224.
Ruticilla. *Will. orn.* 159. *Rai. au.* 78. *n.* 5. *Alb. au.* 1. *p.* 48. *t.* 50.
Phoenicurus media, penna caudae ſubnigra. *Friſch. au. t.* 20. *f.* 3.
Habitat in Europa.

Erithacus. 22. M. dorſo remigibusque cinereis, abdomine rectricibusque rufis: extimis duabus cinereis. *Fn. ſuec.* 225.
Habitat in Europa.

Titys. 23. M. remigibus nigricantibus, rectricibus rufis: intermedio pari nigro extrorſum rufeſcente. *Fn. ſuec.* 227.
Habitat in Europa.

ſuecica. 24. M. pectore ferrugineo faſcia caerulea, rectricibus fuſcis verſus baſin ferrugineis.
Motacilla pectore caeruleo: macula flaueſcente albedine cincta. *Fn. ſuec.* 220.
Wegflecklin. *Geſn. au.* 796. *Aldr. orn.* 749. *Will. orn.* 160. *Rai. au.* 78.
Ruticilla gutture caeruleo. *Edw. au.* 28. *t.* 28.
Phoenicurus pectore caeruleo. *Friſch. au.* 3. *t.* 19. *f.* 3. 4.
β. Wydengyckerlin. *Geſn. au.* 796.
Habitat in Europae *alpinis.*

Sialis. 25. M. ſupra caerulea, ſubtus tota rubra.
Rubecula dorſo caeruleo. *Catesb. car.* 1. *p.* 47. *t.* 47. *Edw. au.* 24. *t.* 24.
Habitat in Bermudis *et* America *calidiore.*

26. M.

Velia. 26. M. caerulea, ventre clunibusque rufescentibus.
Muscicapa caerulea, ventre rubro. *Edw. au.* 22. *t.* 22.

Spiza. 27. M. viridis, remigibus primoribus nigricantibus.
Muscicapa viridis, capite nigro. *Edw. au.* 25. *t.* 25. *f.* 1.
β. Muscicapa viridis, capite caeruleo. *Edw. au.* 25. *t.* 25. *f.* 2.
Habitat Surinami.

Rubecula. 28. M. grisea, gula pectoreque fuluis. *Fn. suec.* 226.
Rubecula. *Will. orn.* 160. *t.* 38. *Rai. au.* 78. *n.* 3. *Alb. au.* 1. *p.* 49. *t.* 51. *Frisch. au.* 3. *t.* 19. *f.* 2. *Olin. au.* 16.
Habitat in Europa.

Troglodytes. 29. M. grisea, alis nigro cinereoque vndulatis. *Fn. suec.* 232.
Passer troglodytes. *Gesn. au.* 651. *Aldr. orn. l.* 17. *c.* 4. *Will. orn.* 164. *t.* 42. *Rai. au.* 80. *Alb. au.* 1. *t.* 53. *f. B.*
Trochilus remigibus tessellatis. *Frisch. au.* . . *t.* 2. 4. *f.* 3.
Habitat in Europa.

Regulus. 30. M. remigibus secundariis exteriori margine flauis, medio albis. *Fn. suec.* 235.
Regulus cristatus. *Will. orn.* 163. *t.* 41. *Rai. au.* 79. *n.* 9. *Alb. au.* 1. *p.* 51. *t.* 53. *Aldr. orn. l.* 17. *c.* 1. *Frisch. au.* . *t.* 24. *f.* 4. *Catesb. car.* 3. *p.* 13. *t.* 13.
Habitat in Europa.

Trochilus. 31. M. cinereo-virens, remigibus subtus flauescentibus, superciliis luteis. *Fn. suec.* 236.
Regulus non cristatus. *Aldr. orn. l.* 17. *c.* 2. *Will. orn.* 164. *t.* 42. *Rai. au.* 80. *n.* 10. *Alb. au.* 2. *p.* 55. *t.* 59. *f. A. Frisch.* . . *t.* 24. *f.* 2.
Habitat in Europa.
Conf. Locustella. Will. orn. 151. *Alauda minima locustae voce. Rai. au.* 70; *pro eadem habet. Mus. petrop.* 380.

32. M.

Acredula. 32. M. supra cinereo-virescens, remigibus fuscis: septimo octauo nono apice albis. *Fn. suec.* 237.
Habitat in Europa.

Pendulinus. 33. M. capite ferrugineo, macula nigra oculari, remigibus rectricibusque fuscis margine vtroque ferrugineis.
Lanius minimus. *Edw. au.* 55. *t.* 55.
Parus montanus. *Alb. au.* 3. *p.* 53. *t.* 59.
Parus minimus Remiz. *Titius Lipſ.* 1755. *diſſertatio.*
Parus lithuanicus nidum ſuſpendens. *Klein. au.* 86.
Pendulinus. *Act. Bonon.* 2. 2. *p.* 57. *t.* 7.
Remiz. *Rzaczynſk. polon.* 1. *p.* 294.
Habitat in Polonia, Lithuania, Hungaria, Italia, *miſſa a D D. Montio.*

minuta. 34. M. griſea, capite nigro punctis albis ſparſis. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* . .
Habitat in India.
Corpus *magnitudine Reguli.* Dorſum *Alaeque ſupra griſea.* Pectus *flaueſcens lineis transuerſis nigris.* Cauda *fuſca, lateribus pallida.* Caput *nigrum, adſperſum punctis rotundis albis, in ſingula penna ſingulis.*
Mas *antice in capite lineis carneis, poſtice punctis albis.*

100. PARUS. *Roſtrum* integerrimum. *Lingua* truncata, ſetis terminata.

criſtatus. 1. P. capite criſtato. *Fn. ſuec.* 239.
Parus criſtatus. *Geſn. au.* 642. *f. med. Aldr. orn. l.* 17. *c.* 20. *Will. orn.* 175. *t.* 43. *Rai. au.* 74. *n.* 6. *Alb. au.* 2. *p.* 53. *t.* 57 *f.* 2. *Friſch. au.* . . *t.* 14. *f.* 2.
Habitat in Europa.

maior. 2. P. capite nigro, temporibus albis, nucha lutea. *Fn. ſuec.* 238.
Parus maior. *Geſn. au.* 640. *Bell. au.* 95. *a. Aldr. orn. l.* 17. *c.* 13. *Will. orn.* 174. *Rai. au.* 73. *n.* 3. *Alb. au.* 1. *p.* 44. *t.* 46. *Friſch. au.* 3. *t.* 13. *f.* 1. 2. *Olin. au.* 28.
Habitat in Europa.

americanus. 4. P. caeruleſcens, temporibus pectore dorſoque flaueſcentibus, hypochondriis purpuraſcentibus.
Parus Fringillago. *Catesb. car.* 1. *p.* 64. *t.* 64.
Habitat in America *ſeptentrionali; an ſola varietas Parî maioris.*

caeruleus. 4. P. remigibus caeruleſcentibus: primoribus margine exteriore albis, fronte alba, vertice caeruleo. *Fn. ſuec.* 240.
Parus caeruleus. *Bell. au.* 96. *a. Geſn. au.* 641. *Aldr. orn. l.* 17. *c.* 17. *Will. orn.* 175. *Friſch. au.* 3. *t.* 14. *f.* 1.
Habitat in Europa.

ater. 5. P. capite nigro, dorſo cinereo, occipite pectoreque albo. *Fn. ſuec.* 241.
Parus ater. *Geſn. au.* 941. *Aldr. orn. l.* 17. *c.* 19. *Will. orn.* 175. *t.* 43. *Rai. au.* 73. *n.* 2. *Friſch. au.*
Habitat in Europa.

paluſtris. 6. P. capite nigro, temporibus albis, dorſo cinereo. *Faun. ſuec.* 242.
Parus paluſtris. *Geſn. au.* 642. *Aldr. orn. l.* 17. *c.* 18. *Will. orn.* 165. *t.* 43. *Rai. au.* 73. *n.* 3. *Alb. au.* 3. *p.* 54. *t.* 58. *Friſch. au.* 3. *t.* 13. *f.* 4.
Habitat in Europa.

caudatus. 7. P. vertice albo, cauda corpore longiore. *Fn. ſuec.* 243. *t.* 1. *f.* 243.
Parus caudatus. *Geſn. au.* 642. *fig. infima. Aldr. orn. l.* 17. *c.* 15. *Will. orn.* 176. *t.* 43. *Rai. au.* 74. *n.* 8. *Alb. au.* 2. *p.* 53. *t.* 57. *f.* 1.
Habitat in Europa.

biarmicus. 8. P. vertice cano, cauda corpore longiore.
Parus beardmanicus. *Alb. au.* 1. *p.* 46. *t.* 48.
Lanius minimus. *Edw. au.* 55. *t.* 55.
Habitat in Europa.

Pipra. 9. P. ater, capite ſupra albo. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.*
Auicula toto corpore nigra, cum vitta alba. *Seb. muſ.* 2. *p.* 102. *t.* 96. *f.* 5.
Habitat in Indiis.

Statu-

Statura *Motacillae, similis sequenti, sed rostrum paulo validius.* Corpus *totum nigrum.* Caput *totum album.* Vibrissae *ad os, validiores quam in congeneribus.*

erythrocephalus. 10. P. niger, capite femoribusque fuluis.
Parus auricapillus. *Klein. au.* 86.
Parus niger, capite fuluo. *Edw. au.* 21. *p.* 21.
Habitat in America *australi.*

Aureola. 11. P. niger, capite pectoreque coccineis, remigibus antrorsum macula alba. *Mus. Ad. Fr.* 2. *p.*
Parus niger et fuluus. *Edw. au.* 83. *t.* 83. *f.* 2.
Auicula surinamensis nigra, capite e luteo coccineo. *Pet. gaz.* 73. *t.* 46. *f.* 10.
Auicula mexicana de Chichil totolh altera. *Seb. mus.* 1. *p.* 96. *t.* 60. *f.* 8. 7.
Habitat in America.

Cela. 12. P. niger, rostro albo; macula alarum basique caudae flauis. *Mus. Ad. Fr.* 2. *p.*.
Habitat in Indiis.

101. HIRVNDO. *Rostrum* minimum, incuruum, subulatum; basi depressum. *Rictus* capite amplior.

rustica. 1. H. rectricibus, exceptis duabus intermediis, macula alba notatis. *Fn. suec.* 244.
Hirundo domestica. *Gesn. au.* 548. *Aldr. orn. l.* 17. *c.* 6. *Ioust. au.* 115. *t.* 42. *Will. orn.* 155. *t.* 39. *Rai. au.* 71. *n.* 1. *Alb. au.* 1. *p.* 43. *t.* 45. *Frisch. au. t.* 18. *f.* 1.
Habitat in Europae *domibus intra tectum.*
Rustica et vrbica autumno demergitur, vereque emergit.

esculenta. 2. H. rectricibus omnibus macula alba notatis.
Hirundo nidis edulibus. *Bont. iau.* 66. *Rai. au.* 72.
Capus marina. *Rumph. herb.* 6. *p.* 183. *t.* 75. *f.* 4. *Olear. mus.* 25. *t.* 14. *f.* 2. 6.
Habitat in China *ad ripas, nidis gelatinosis esculentis.*

Hirundines *in aëre piscantur insecta.*

vrbica. 3. H. rectricibus immaculatis, dorso nigro-caeruleſcente.
Fn. ſuec. 245. *It. oel.* 41.
Hirundo agreſtis ſ. ruſtica. *Geſn. au.* 564. *Aldr. orn. l.* 17. *c.* 7. *Will. orn.* 155. *Rai. au.* 71. *n.* 2. *Alb. au.* 2. *p.* 52. *t.* 56. *f. A. Friſch. au.* 3. *t.* 17. *f.* 2.
Habitat in Europa, *ad parietes ſub tecto.*
Venit venit Hirundo, pulchra tempora adducens et pulchros annos. Heſych.

riparia. 4. H. cinerea, gula abdomineque albis. *Fn. ſuec.* 247.
Hirundo riparia ſ. Drepanis. *Geſn. au.* 656. *Aldr. orn. l.* 17. *c.* 8. *Will. orn.* 156. *t.* 39. *Rai. au.* 71. *n.* 3. *Alb. au.* 2. *p.* 52. *t.* 56. *f. B. Friſch. au.* 3. *t.* 18. *f.* 2.
Habitat in Europae *collibus arenoſis abruptis, foramine ſerpentino.*

Apus. 5. H. nigricans, gula alba, digitis omnibus quatuor anticis.
Hirundo tota nigra, gula albicante. *Fn. ſuec.* 246.
Hirundo Apus. *Bell. au.* 100. *a. Geſn. au.* 166. *Aldr. orn. l.* 17. *c.* 10. *Ionſt. au.* 119. *t.* 42. *Will. orn.* 156. *t.* 39. *Rai. au.* 72. *n.* 4. *Alb. au.* 2. *p.* 51. *t.* 55. *Friſch. au.* 3. *t.* 17. *f.* 1.
Habitat in Europae *altis.*
In terram decidens non euolat; capitur hamo Cicadae inſerto. Bell. 16.

Subis. 6. H. nigro-caeruleſcens, ore ſubtusque cinereo-exalbida.
Hirundo caerulea canadenſis. *Edw. au.* 120. *t.* 120
Habitat ad ſinum Hudſonis.

pelagica. 7. H. rectricibus aequalibus apice ſubulatis nudis.
Hirundo, cauda aculeata, americana. *Catesb. car.* 3. *p.* 8. *t.* 8.
Habitat in America.

Melba. 8. H. fuſca, gula abdomineque albis.
Hirundo riparia maxima. *Edw. au.* 27. *t.* 27. *Klein. au.* 83.
Habitat ad fretum Herculeum.

102. CAPRIMVLGVS. *Roſtrum* incuruum, minimum, ſubulatum, baſi depreſſum.
Vibriſſae ad os ſerie ciliari.
Rictus ampliſſimus.

europaeus. 1. C. narium tubis obſoletis.
Hirundo cauda integra, ore ſetis ciliato. *Fn. ſuec.* 248.
Caprimulgus. *Bell. au.* 28. *a.* *Geſn. au.* 242. *Ionſt. au.* 53. *t.* 20. *Will. orn.* 70. *t.* 14. *Rai. au.* 26. *n.* 1. *Alb. au.* 1. *p.* 10. *t.* 10. *Friſch. au.* . . *t.* 101. *Catesb. car.* 1. *p.* 8. *t.* 8.
β. Caprimulgus minor americanus. *Catesb. car.* 3. *p.* 16. *t.* 16. *Edw. au.* 63. *t.* 63.
Habitat in Europa *et* America.
Varietatem β. indico ex macula alba alarum et rectricum, vt in mare auis europaeae.
Victitat Phalaenis et inſectis nocturnis. Nidus orbiculatus e luto inter rupes.

americanus. 2. C. narium tubulis eminentibus.
Caprimulgus ſ. Noctua ſyluatica iamaicenſis. *Sloan. iam.* 2. *p.* 298. *t.* 255. *f.* 1. *Rai. au.* 180.
Hirundo maior ſubfuſca miſcella, macula alba ſphaerica in vtraque ala. *Brown, iam.* 467.
Habitat in America *calidiore.*

Caprimulgus *genere differt ab* Hirundine, *vti* Strix *a* Falcone, Phalaena *a* Papilione.

CLASSIS III.

AMPHIBIA.

PESSIMA tetraque Animalia *Corde vniloculari vniaurito, Pulmonibus arbitrariis, Pene duplici* dignoſcuntur.

AMPHIBIA pleraque horrent Corpore frigido, Colore lurido, Sceleto cartilagineo, Cute foeda, Facie torua, Obtutu meditabundo, Odore terro, Sono rauco, Loco ſqualido, Veneno horrendo: non itaque in horum numerum ſeſe iactauit eorum Auctor.

POLYMORPHA in his Amphibiis natura duplicem vitam pleriſque conceſſit: Aliis *Metamorphoſin* ſubire, aliis *Senectam* exuere; aliis *Ouo* naſci, aliis *nudos* foetus parere; aliis in *ſicco humidoque* promiſcue viuere, aliis dimidio anno *hyemare*; aliis praedam niſu aſtuue aſſequi, aliis faſcino quaſi eandem in fauces reuocare.

REPTILES pedati, auribus plano-denudatis absque auriculis, variam vitam ex ſtructura agunt: *Teſtudines* muniuntur Teſta; *Dracones* euolant Alis; *Lacertae* fugiunt Pedibus; *Ranae* abſconduntur Loco; nec omnes Veneno prorſus carent, vt Bufo, Salamandra, Gecko.

SERPENTES apodes, absque *Auribus* ſurdos, a Piſcibus ſeparant Pulmones, Quorum catena, Penisque duplex muricatus, affinitas denique cum Lacertis tanta, ac Lacertarum cum Ranis, vixque limites admittens. Hos nuda in terra reiectos, artuum miniſterii experres, omnium iniuriae expoſitos, armauit Natura conſeruatrix ſuis *armis*, horrentibus exſecrabili *Veneno*, in diuerſis diuerſo. Sunt autem

autem haec *Tela* dentibus simillima, sed extra maxillam superiorem collocata, proque lubitu exserenda et retrahenda, sacculo saniei affixa, quam vulnere inflant in sanguinem, tum diri effectus caussam, caeterum inertem; sicque Catonia haec morsu virus habent et fatum dente minantur, pocula morte carent, prout solide *Redi*. Ne vero hi spoliati miserique armis, quae ipsis supereſſent, nimium saeuirent, decimam quamque tantum speciem armauit (♂) Imperans, sed verlipelles eos voluit, vt dubii omnes metuerentur ab omnibus; at Beneficus Homini dedit INDIS *Ichneumonem* cum *Ophiorrhiza*, AMERICANIS *Suem* cum *Senega*, EVROPAEIS *Ciconiam* cum *Olea*.

DIAGNOSIN, qui velit horum, eandem desumat a Pedum succedaneis *Scutis abdominalibus caudalibusque*; ne vero numerus alteri demtus alterique additus seducat, iuuat etiam vterque connumeratus. (*Act. Stockh.* 1752. *p.* 206.); ab ano vtrinque Longitudo illustrat, et Color in nonnullis; caue vero ne renata sit mutilata cauda.

NANTES pinnatos aquaticos (*Chondropterygios* cartilagineosue dictos Pisces) Amphibiorum classem nunc subire iubent Pulmones (*) arbitrarii, Latere licet, non vero branchiis liberis, sed adnatis, respirantes; Maresque Pene duplici insidentes Feminis! ouis concatenatis foetis, foedaque Cutis, Ossaque cartilaginea, cetera. Neque hi omnes Toxico expertes, teste Pastinaca, Torpedine.

AMPHIBIOLOGI omnium pauciſſimi sunt, nullique veri. *Seba* numero stupendo sibi ignota pulchre collegit et delineauit, sed multiplicauit, minimeque descripsit. *Catesbaeus* nec paucos Serpentes pulchrius delineauit, quam notauit.

(*) *Pulmones horum pectinati vt Piscium, sed adnati vasi arcato cylindrico tubuloso, absque radio osseo, nec piscium simili, nisi externa figura.*

GENERVM Characteres.

I. REPTILES pedati, ſpirantes ore:

103. TESTVDO *Corpus Teſta munitum.*
104. DRACO *Corpus Alis volatile.*
105. LACERTA *Corpus (Teſta Alisue) nudum, caudatum.*
106. RANA *Corpus ſimiliter nudum, ecaudatum.*

II. SERPENTES apodes, ſpirantes ore:

107. CROTALVS *Scuta Abdominalia Caudaliaque cum Crepitaculo.*
108. BOA *Scuta Abdominalia Caudaliaque absque Crepitaculo.*
109. COLVBER *Scuta Abdominalia; Squamae Caudales.*
110. ANGVIS *Squamae Abdominales Caudalesque.*
111. AMPHISBAENA *Annuli Abdominales Caudalesque.*
112. CAECILIA *Rugae nudae laterales.*

III. NANTES pinnati, ſpirantes lateribus:

113. PETROMYZON *Spiracula 7.*
114. RAIA *Spiracula 5 ſubtus. Corpus depreſſum.*
115. SQVALVS *Spiracula 5 lateralia. Corpus teres.*
116. CHIMAERA *Spiracula 1. Dentes primores inciſores 2.*
117. LOPHIVS *Spiracula 1. Pinnae pectorales brachio inſertae.*
118. ACIPENSER *Spiracula 1. Os retractile.*

I. RE-

I. REPTILES.

Os reſpirans.
Pedes quatuor.

103. TESTVDO. *Corpus* tetrapodum, caudatum, teſta obtectum.

Mydas. T. pedibus pinniformibus, vnguibus palmarum binis, plantarum ſolitariis, teſta ouata.
Amoen. acad. 1. *p.* 138. Teſtudo vnguibus acuminatis: palmarum duobus, plantarum vnico.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 50. Teſtudo atra.
Osb. itcr. 293.
Geſn. quadr. 78. Teſtudo marina.
Aldr. quadr. 712. *t.* 714.
Grew. muſ. 38. *t.* 3. *f.* 4.
Olear. muſ. 27. *t.* 17. *f.* 1.
Bradl. natur. t. 4. *f.* 4.
β. *Seb. muſ.* 1. *t.* 80. *f.* 9. Teſtudo marina americana, Mydas dicta,
Amoen. acad. 1. *p.* 137. Teſtudo eadem.
Marcgr. braſ. 241. Iurucuia braſilienſibus.
Rai. quadr. 256.
γ. *Amoen. acad.* 1. *p.* 287. *n.* 7. Teſtudo vnguibus acuminatis, palmarum plantarumque ſolitariis.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 50. Teſtudo eadem.
Seb. muſ. 1. *t.* 79. *f.* 4. 5. 6.
Habitat ad inſulas Pelagi: *inſulam* Adſcenſionis *etc. ouа membranacea noctu in Arena calcaria rotunda defodit.*
Caro virideſcens, eſculenta; reſupinata in mari dormiens natat; incedit tot hominibus, quot ei inſiſtant; in terra reſupinata non erigitur. Teſta olim pro ſcutis, fornicibus.

Caretta. T. pedibus pinniformibus, vnguibus palmarum plantarumque binis, teſta ouata acute ſerrata.
Gron. muſ. 2. *p.* 85. *n.* 69. Teſtudo pedibus natatoriis, vnguibus acuminatis binis.
Brown. iam. 465. Teſtudo vnguibus vtrinque binis acutis, ſquamis dorſi quinque gibbis.

Catesb. car. 2. *p.* 39. *t.* 39. Teſtudo Caretta Rochef. *Rai. quadr.* 258. Teſtudo Caretta.
Habitat ad inſulas Americanas.

orbicularis. 3. T. pedibus palmatis, teſta orbiculata planiuſcula.
Rai. quadr. 254. Teſtudo aquarum dulcium?
Habitat in meridionalibus Europae.
Teſta *parua integerrima orbiculata*, *nec antice nec poſtice emarginata.* Sternum *poſtice bifidum.* Pedum *digiti membrana connexi in plantam orbiculatam.*

ſcabra. 4. T. teſta planiuſcula, ſcutellis omnibus intermediis dorſalis.
Habitat in Indiis.
Corpus et teſtae latera ſubtus albo nigroque varia: Sternum antice truncatum.

lutaria. 5. T. pedibus ſubpalmatis, cauda corpore dimidio breuiore, teſta ſubconuexa poſtice tribus ſcutellis carinata.
Amoen. acad. 1. *p.* 139. *n.* 23. Teſtudo vnguibus acuminatis, palmarum plantarumque quaternis. *
Habitat in Italia, Oriente.
Palmae *magis palmatae*, plantae *minus.* *Sternum poſtice truncatum.*

graeca. 6. T. pedibus ſubdigitatis, teſta gibba margine laterali obtuſiſſimo, ſcutellis planiuſculis.
Teſtudo teſſellata minor africana. *Edw. au.* 204. *t.* 204.
Habitat in Africa.
Corpus caudatum, palmis vnguibus 5, *plantis vero* 4.

carolina. 7. T. pedibus digitatis, teſta gibba, cauda nulla.
Teſtudo teſſellata minor caroliniana. *Edw. au.* 205. *t.* 205.
Habitat in Carolina.
Palmae pentadactylae, *Plantae tetradactylae.*

carinata. 8. T. pedibus digitatis, teſta gibboſa, ſcutellis dorſalibus quatuor anterioribus carinatis, ſterno integro.
Habitat in Calidis *regionibus.*

9. T.

Teſtudines abſciſſo capite ſaepe 14 dies viuunt; hyeme in frigidioribus hybernant terreſtres. Nullum animal Teſtudine tardius; copula cohaerent ſaepe per menſem.

geometrica. 9. T. pedibus poſticis palmatis, teſtae ſcutellis eleuatis truncatis.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 50. Teſtudo vnguibus acuminatis: palmarum 5, plantarum 4.
Worm. muſ. 317. Teſtudo picta ſ. ſtellata.
Amoen. acad. 1. *p* 139. *n.* 24.
Grew. muſ. 36. *t.* 3. *f.* 1, 2. Teſtudo teſta teſſellata maior.
Seb. muſ. 1. *t.* 80. *f.* 8. Teſtudo minor amboinenſis.
Piſ. braſ. t. 105. Teſtudo nigricantibus et flaueſcentibus figuris geometricis.
Rai. quadr. 259. Teſtudo teſſellata minor.
Habitat in Aſia.
Teſta nigra ſcutellis flauis radios paruos anaſtomoſantes emittentibus.

puſilla. 10. T. teſta hemiſphaerica: ſcutellis conuexis trapeziis margine ſtriatis diſco punctatis.
Grew. muſ. 38. *t.* 3. *f.* 3. Teſtudo virginea.
Worm. muſ. 313. Teſtudo terreſtris puſilla ex India orientali.
Rai. quadr. 259. Teſtudo eadem.
Habitat in India.

ſerpentina. 11. T. pedibus digitatis, teſta ſubconuexa poſtice obtuſa acute quinquedentata.
Habitat in Calidis *regionibus.*

104. DRACO. *Corpus* tetrapodum, caudatum, alatum.

volans. 1. DRACO. *Syſt. nat.* 36. *Gron. muſ.* 2. *p.* 73. *n.* 46.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 40. Draco.
Amoen. acad. 1. *p.* 126. Lacerta cauda tereti, pedibus pentadactylis, alis femore connexis, criſta gulae triplici.
Bont. iau. 57. *t.* 57. Lacertus volans ſ. Dracunculus.
Seb. muſ. 2. *t.* 86. *f.* 3. Lacerta africana volans ſ. Draco volans.

Bradl.

Teſtudinibus Pedum digiti antici 5, *poſtici* 4, *totidem vnguibus, exceptis marinis pinniformibus pedibus Scuta teſtae numero ſaepius conueniunt, vnde diagnoſis Specierum difficillima.*

Dracones *omnes reliqui auctorum fabuloſi ſunt, vt* HYDRA, *Seb. muſ.* 1. *t.* 102. *f.* 1. *Hamburgi a nobis viſa, non naturae, ſed artis opus eximium.*

Bradl. natur. t. 9. *f.* 5., Lacerta volans.
Habitat in India, Africa.

105. LACERTA. *Corpus* tetrapodum, caudatum, nudum.

* *Cauda compreſſa.*

Croco-dilus. 1. L. cauda compreſſa, pedibus triunguiculatis, palmis pentadactylis, plantis tetradactylis palmatis.
Amoen. acad. 1. *p.* 121. Lacerta eadem.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 40. Lacerta eadem.
Gron. muſ. 2. *p.* 74. *n.* 47. Crocodilus maxillis depreſſis conicis, pedibus etc.
Bellon. aquat. 41. Crocodilus.
Geſn. quadr. 9. Crocodilus.
Aldr. aquat. 677. Crocodilus.
Ionſt. quadr. t. 79. *f.* 3. Crocodilus.
Rai. quadr. 261. Lacertus maximus.
Bont. iau. t. 55. Crocodilus Cayman.
Maregr. braſ. 242. Iacare.
Olear. muſ. 8. *t.* 7. *f.* 3. Crocodilus.
Bell. muſ. 47. *t.* 13. Crocodilus niloticus.
Sloan. iam. 2. *p.* 332. Crocodilus.
Seb. muſ. 1. *t.* 103. 104. Crocodilus.
Merian. ſur. 49. *f.* 69. Crocodilus.
Valliſn. nat. 1. *t.* 43.
Catesb. car. 2. *t.* 63. Lacertus maximus.
Habitat in Africae, Aſiae, Americae *Aquis.*
Anatome Crocodili. Haſſelq. iter. 292.
Ova centena deponit, effodiuntur ab Ichneumone, auicula; excluſos pullos Mater in tergum prouocat, ad aquas ducit, deciduos Mas Feminaque ingurgitant; ſub aqua vorat; in catenam adſociati aquatilia exagitant. Leuiathan Iobi. 40: 20; 41: 24.
Fugientibus atrox; edocti dorſo ipſius inſiliunt, regunt.

Caudiuer-bera. 2. L. cauda depreſſo-plana pinnatifida, pedibus palmatis.
Feuill. peruu. 2. *p.* 319. *t.* 319.
Seb. muſ. 2. *t.* 62. *f.* 9.
Habitat in Peru.

ſuperci-lioſa. 3. L. cauda carinata, dorſo ſuperciliisque ciliatis.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 40. Lacerta eadem. *

Seb.

Seb. muſ. 1. *t.* 109. *f.* 4.
Habitat in Indiis.

ſcutata. 4. L. cauda ſubcompreſſa mediocri, futura dorſali dentata, occipite bimucronato.
Seb. muſ. 1. *p.* 173. *t.* 109. *f.* 3. Salamandra prodigioſa amboinenſis ſcutata.
Habitat in Aſia.

Monitor. 5. L. cauda carinata, corpore mutico.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 41. Lacerta cauda ancipiti integra, pedibus pentadactylis, digitis omnibus vnguiculatis.*
Seb. muſ. 2. *t.* 86. *f.* 2.
t. 105. *f.* 1.
1. *t.* 94. *f.* 1. 2.
Habitat in Indiis.
Corpus *maculis albis ocellatis verticillatum. Faſciae abdominis albi lineares interruptae.*

principalis. 6. L. cauda ſubcarinata, criſta gulae integerrima, dorſo laeui.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 43.
Amoen. acad. 1. *p.* 286. *t.* 14. *f.* 2.
Habitat in Indiis.

bicarinata. 7. L. cauda compreſſa ſupra bicarinata mediocri, dorſo quadrifariam carinato-ſtriato.
Habitat in Indiis.
Parua, griſea. Dorſum *ſtriis duabus eleuatis et latera dorſi ſingula ex ſquamis carinato-ſtriata; Latera ſquamis conuexo-tuberculatis.* Abdomen 24. *ordinibus transuerſalibus ſquamarum (in ſingulo* 6.) *tectum.* Cauda *corpore vix ſeſquilongior, compreſſa; ſubtus ſtriata, lateribus laeuis, ſupra duplici carina angulata.* Criſta *nulla.*

paluſtris. 8. L. cauda ancipiti mediocri, pedibus muticis fiſſis; palmis tetradactylis. *In. ſuec.* 256.
Gron. muſ. 2. *p.* 77. *n.* 51. Salamandra alepidota verrucoſa etc.
Rai. quadr. 273. Salamandra aquatica.
Seb. muſ. 1. *t.* 89. *f.* 4. 5. Lacerta americana.
Habitat in Europae *aquis dulcibus ſtagnantibus.*
An diſtincta ſpecies a L. agili, vel larua alius?

9. L.

* * *Cauda verticillata.*

Cordylus. 9. L. cauda verticillata breui: squamis denticulatis, corpore laeuigato.
Amoen. acad. I. *p.* 131. 292.
Gron. muſ. 2. *p.* 79. *n.* 55. Cordylus.
Seb. muſ. I. *t.* 84. *f.* 3. 4. et 2. *t.* 62. *f.* 5.
Habitat in Africa, Aſia.
Corpus ſquamis truncatis verticillatum.

Stellio. 10. L. cauda verticillata mediocri: ſquamis denticulatis, capite corporeque muricato.
Haſſelq. iter. 301. Lacerta Stellio.
Tournef. itin. I. *p.* 119. *t.* 120. Lacerta Coſlordilos dicta.
Seb. muſ. 2. *t.* 8. *f.* 7.
Habitat in Oriente: Delos, Aegypto, Africa.

mauritanica. 11. L. cauda ſubuerticillata breui muricata apice laeui, corpore ſupra muricato, pedibus ſubtus ſquamatis.
Habitat in Mauritania. *E. Brander.*
Corpus *habitu et figura L. Gecko, ſed luridum et ad latera capitis, ſupra collum, dorſum, femora, verrucoſum mucronibus.* Cauda *corpore breuior, a baſi ad medium ſpinis ſexfariam muricata, inde ad apicem laeuis.* Digiti *pedum omnino vt in Gecko ſubtus lamelloſo-ſquamati, vngubus minimis.* Subtus *totum corpus laeue ſquamis minimis.*

azurea. 12. L. cauda verticillata breui: ſquamis mucronatis.
Muſ. Ad. Fr. I. *p.* 42. Lacerta eadem.
Seb. muſ. 2. *t.* 62. *f.* 6.
Habitat in Africa.

turcica. 13. L. cauda ſubuerticillata mediocri, corpore griſeo ſubverrucoſo.
Edw. au. 204. t. 204. Lacerta minor cinerea maculata aſiatica.
Habitat in Oriente.
Cauda *vix corpore longior, obſolete verticillata.* Corpus *paruum, griſeum, punctis fuſcis irroratum, inaequale et quaſi verrucis obſoletis adſperſum.*

Ameiva. 14. L. cauda verticillata longa, ſcutis abdominis triginta, collari ſubtus ruga duplici.
Amoen. acad. I. *p.* 127. 293. Lacerta cauda tereti corpore duplo longiore, pedibus pentadactylis, criſta nulla, ſcutis abdominalibus 30.

Muſ.

Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 45. Lacerta eadem.
Gron. muſ. 2. *p.* 80. *t.* 56. Lacerta cauda tereti corpore triplo longiore, ſquamis laeuiſſimis, abdominalibus oblongo-quadratis.
Cluſ. exot. 115. Lacertus indicus.
Edw. au. 202. *t.* 202, 203. Lacertus maior viridis.
Worm. muſ. 313. *f.* 313.
Rai. quadr. 270. Lacertus indicus.
Seb. muſ. 1. *t.* 85. *f.* 2, 3.
t. 88. *f.* 1, 2.
Sloan. iam. 2. *p.* 333. *t.* 273. *f.* 3. Lacertus maior cinereus maculatus.
β. Amoen. acad. 1. *p.* 130. Lacerta cauda tereti corpore ſeſquilongiore, pedibus pentadactylis, dorſo lineis longitudinalibus ſtriato.*
Habitat in America.

agilis. 15. L. cauda verticillata longiuſcula ſquamis acutis, collari ſubtus ſquamis conſtructo.
Faun. ſuec. 1352. Lacerta cauda tereti verticillata longitudine corporis, pedibus pentadactylis vnguiculatis.
Syſt. nat. 36. *n.* 6. Lacerta cauda tereti longa verticillata ſquamis acutis, pedibus pentadactylis vnguiculatis.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 43. Lacerta eadem.
Gron. muſ. 2. *p.* 80 *n.* 57. Lacerta cauda corpore parum longiore, ſquamis laeuiſſimis.
Rai. quadr. 264. Lacertus vulgaris, ventre nigro maculato.
Seb. muſ. 2. *t.* 79. *f.* 4. Lacerta minor maculata indigena.
β. Rai. quadr. 264. Lacertus viridis.
Aldr. quadr. 634. Lacertus viridis.
Seb. muſ. 2. *t.* 4. *f.* 4. 5. Lacerta viridis.
Habitat in Europa, India.
Variat in auſtrali Europa colore viridi; Indica pulchrius colorata. Femora poſtica ſubtus linea e punctis calloſis notata, vt in L. Ameiva.

algira. 16. L. cauda verticillata longiuſcula, corpore lineis vtrinque duabus flauis.
Habitat in Mauritania. *E. Brander.*
Corpus *vix digito longius, ſupra fuſcum, ſubtus flaveſcens.* Squamae *dorſales carinatae, acutiores.* Linea *vtrinque flaua dorſum includit et alia vtrinque abdomen diſtinguit a lateribus.*

17. L.

Seps. 17. L. cauda verticillata longa, fututa laterali reflexa, squamis quadratis.

Amoen. acad. 1. *p.* 293. Lacerta cauda verticillata, pedibus subpentadactylis, squamis quadratis.*

Habitat in Meridionalibus.

Pedes breues remotissimi, cursorii; Abdomen planum.

angulata. 18. L. cauda hexagona longa, squamis carinatis mucronatis.

Habitat in America. *Rolander.*

Parua dorso fusco. Squamae *omnes, exceptis abdominalibus, mucronatae, valde carinatae.* Caput *nudum, rugis variis eleuatis: postice, vbi squamae colli incipiunt, quasi truncatum et annexum; sub* Gula *squamae* 2, *magnae, rotundatae.* Cauda *corpore sesquilongior, hexagona, valde angulata.*

* * * *Cauda tereti imbricata, corpore breuiore.*

Chamaeleon. 19. L. cauda tereti breui incurua, digitis duobus tribusque coadunatis.

Amoen. acad. 1. *p.* 290, 501. Idem.

Mus. Ad. Fr. 1. *p.* 45. Idem.

Gron. mus. 2. *p.* 76. *n.* 50. Chamaeleon.

Olear. mus. 9. *t.* 8. *f.* 3. Chamaeleon.

Bellon. itin. l. 2. *c.* 60. Chamaeleon.

Besl. mus. t. 12. Chamaeleon.

Valent. mus. l. 3. *c.* 31. Chamaeleon.

Kircher. mus. 275. *t.* 293. *f.* 44. Chamaeleon.

Ionst. quadr. t. 79. Chamaeleon.

Seb. mus. 1. *t.* 82. *f.* 3. 4. 5. *et t.* 83. *f.* 5.

Aldr. quadr. 670. Chamaeleon.

Habitat in Africa, Asia.

Anatome Chamaeleontis. Hasselq. iter. 297.

Variat vertice plano et carinato. Intumescit detumescitque lente corpus. Oculi tecti: pupilla nuda aurata fulgentissimi. Incessus tardus pedibus oppositе anomalis caudaque scandente. Lingua lumbricisformis, longissima, muscicapa. Colores mutat in calidis; noctu vigil.

Salamandra. 20. L. cauda tereti breui, digitis muticis, corpore porosо nudo.

Amoen. acad. 1. *p.* 131. Lacerta cauda tereti breui, pedibus inermibus: palmis tetradactylis, plantis pentadactylis.

Mus.

Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 45. Lacerta eadem.
Matth. dioſc. 274. *f.* 274. Salamandra.
Geſn. quadr. 80. Salamandra.
Aldr. quadr. 641. Salamandra terreſtris.
Ionſt. quadr. t. 77. *f.* 10.
Olear. muſ. t. 8. *f.* 4.
Seb. muſ. 2. *t.* 12. *f.* 5.
Rai. quadr. 173. Salamandra terreſtris.
Habitat in Europa.
Corpus nudum abſque ſquamis, poris pertuſum.
Ferebatur antiquitus in igne viuere, ſed expertus Bartholinus; oleum e poris exſudans pro pſilotro habetur.

Gecko. 21. L. cauda tereti mediocri, digitis ſubtus imbricatis, corpore verrucoſo.
Amoen. acad. 1. *p.* 133. 292. Lacerta cauda tereti mediocri, pedibus pentadactylis: digitis criſtatis imbricatis, corpore verrucoſo.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 46. idem.
Haſſelqu. iter. 306. Lacerta *Gecko* cauda tereti mediocri, pedibus criſtatis ſubtus longitudinaliter lamelloſis.
Gron. muſ. 2. *p.* 78. *n.* 53. Salamandra.
Seb. muſ. 1. *t.* 168. *f.* 2-8.
Bont. iau. 57. Salamandra indica.
Habitat in Indiis, *frequens etiam in domibus.*
Pedibus exhalat venenum in eſculentis (*an vrina?*) *Haſſelq. Manſueta; homo aſylum.*

Scincus. 22. L. cauda tereti mediori apice compreſſa, digitis muticis marginatis.
Gron. muſ. 2. *p.* 76. *n.* 49. Scincus.
Seb. muſ. 2. *p.* 112. *t.* 105. *f.* 3.
Beſl. muſ. 1. 12. *f.* 1.
Olear. muſ. 9. *t.* 8. *f.* 1.
Rai. quadr. 271. Scincus.
Amoen. acad. 1. *p.* 294.
Haſſelqu. act. vpſ. 1750. *p.* 30.
- - - *itin.* 309. *n.* 58.
Habitat in montoſis Lybiae, Aegypti, Arabiae *petreae.*
Corpus officinale pro aphrodiſiaco.

hiſpida. 23. L. cauda tereti mediocri, vertice trimuricato.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 44. Lacerta eadem.

Seb. muſ. 1. *t.* 109. *f.* 6.
t. 83. *f.* 1. 2.
Habitat in America *auſtrali.*

orbicularis. 24. L. cauda tereti breui, trunco ſubgloboſo ſupra muricato.
Seb. muſ. 1. *p.* 134. *t.* 83. *f.* 1. 2. Lacertus orbicularis ſpinoſus.
Hernand. mex. 327. 328. Lacertus orbicularis.
Rai. quadr. 263. Lacertus orbicularis.
Habitat in Mexico.

vulgaris. 25. L. cauda tereti mediocri, palmis tetradactylis, pedibus muticis.
Faun. ſuec. 254. Lacerta pedibus inermibus, manibus tetradactylis, plantis pentadactylis, corpore liuido: linea dorſali fuſca duplici.
Rai. quadr. 264. Lacerta vulgaris.
Habitat in Europa, *Larua ſub aquis.*

aquatica. 26. L. cauda teretiuſcula mediocri, pedibus muticis fiſſis: palmis tetradactylis. *Fn. ſuec.* 257. *Syſt. nat.* 6. *p.* 36. *n.* 8.
Gron. muſ. 2. *p.* 78. *n.* 52. Salamandra alepidota, cauda teretiuſcula.
Geſn. ouip. 31. Lacertus aquaticus.
Seb. muſ. 2. *p.* 15. *t.* 12. *f.* 7. Salamandra zeylanica.
Habitat in Europae *aquis dulcibus, ſtagnantibus.*
Vtrum haec diſtincta ſpecies vel larua prioris nondum rite perſpectum habeo.

* * * * *Cauda tereti imbricata, corpore longiore.*

Baſiliſcus. 27. L. cauda tereti longa, pinna dorſali radiata, occipite criſtato.
Seb. muſ. 1. *t.* 100. *f.* 1.
Habitat in America *auſtrali.*

Iguana. 28. L. cauda tereti longa, ſutura dorſali dentata, criſta gulae denticulata.
Amoen. acad. 1. *p.* 123. 287. Lacerta cauda tereti, pedibus pentadactylis, criſta dorſi longitudinali, gulae pendula antice dentata.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 43. Idem.
Gron. muſ. 2. *p.* 82. *n.* 60. Iguana.
Marcgr. braſ. 236. *f.* 236.

Ionſt.

Ionſt. quadr. t. 77. f. 5.
Iacob. muſ. t. 4.
Olear. muſ. t. 6. f. 1. Yuana.
Bont. iau. 56. t. 56. Lacerta Leguan.
Marcgr. braſ. 236. Senembi ſ. Iguana.
Nieremb. nat. 271. t. 271.
Ovied. amer. l. 13. c. 3.
Red. exper. 100. t. 101. Iguane.
Worm. muſ. 313.
Sloan. iam. 2. p. 333.
Rai. quadr. 265. Lacertus Senembi et Iguana.
Seb. muſ. 1. t. 95. f. 1. 2.
96. f. 4.
97. f. 3.
98. f. 1.
Cluſ. exot. 116. Yuana.
Catesb. car. 2. p. 64. t. 64?
Habitat in Indiis.
Capitur linea laqueari. Caro omnium ſapidiſſima, Siphiliticis noxia.

Calotes. 29. L. cauda tereti longa, dorſo antice capiteque poſtice dentato.
Amoen. acad. 1. p. 289.
Muſ. Ad. Fr. 1. p. 44.
Seb. muſ. 1. t. 95. f. 3, 4.
t. 93. f. 2.
Habitat in Aſia: *Zeylona.*
Corpus caeruleum ſquamis acutis, ſubtus ſtriatum. Spinae dorſi lamellatae.

Agama. 30. L. cauda tereti longa, collo ſupra capiteque poſtice aculeato.
Amoen. acad. 1. p. 288.
Muſ. Ad. Fr. 1. p. 44.
Seb. muſ. 1. t. 107. f. 1. 2. 3.
Habitat in America.
Color corporis pallidus. Abdomen minime ſtriatum.

Vmbra. 31. L. cauda tereti longa, nucha ſubcriſtata, occipite calloſo, dorſo ſtriato.
Habitat in Meridionalibus.
Plica profunda ſub gula. Color corporis nebuloſus.

Plica. 32. L. cauda tereti longa, occipite calloſo: palpebris ſupra excoriatis, collo lateribus verrucoſo ſubtus plicato.
Habitat in Indiis.
Corpus *praeter caudam vix digito maius, in meo ſpecimine, tectum vndique ſquamis conicis (velut Chagrin). Occiput calloſum et Supercilia ſubcrenata, ſupra excoriata cicatrice membranacea transuerſe in 3 partes ſulco diſtincta. Pone aures ad latera capitis et colli verrucae 2, muricatae.* Collum *ſubtus duplici plica.* Dorſi *ſutura maioribus ſquamis antice quaſi crenata.* Ruga *elenata a collo ſupra brachia excurrit vtrinque et in medio trunci deflectitur.* Cauda *teres, tecta ſquamis minutiſſimis; vix manifeſte verticillata, corpore duplo longior. Digiti longi, ſubtus ſquamis acutioribus ſcabri; vngues compreſſi.*

marmorata. 33. L. cauda tereti longa, gula ſubcriſtata antice dentata, dorſo laeui.
Amoen. acad. I. *p.* 129. 288.
Muſ. Ad. Fr. I. *p.* 43.
Seb. muſ. 2. *t.* 76. *f.* 4.
Habitat in Hiſpania.
Corpus compreſſum; Cauda ſtriata.

bullaris. 34. L. cauda tereti longa, veſica gulari.
Catesb. car. 2. *t.* 66. Lacerta viridis iamaicenſis.
Habitat in Iamaica.
Parua, corpore viridi; ſub gula globus ruber veſicularis retractilis.

ſtrumoſa. 35. L. cauda tereti longa, pectore gibbo protenſo.
Seb. muſ. 2. *t.* 20. *f.* 4. Salamandra mexicana ſtrumoſa.
Habitat in America *auſtrali.*
Pectus ſ. Sternum antice prominet in mucronem obtuſum.

Teguixin. 36. L. cauda tereti longa, ſutura laterali plicata.
Amoen. acad. I. *p.* 128. Lacerta cauda tereti longa, pedibus pentadactylis, criſta nulla, hypochondriis plicatis.
Muſ. Ad. Fr. I. *p.* 45.
Seb. muſ. I. *t.* 96. *f.* I.
Habitat in Indiis.
Collum ſubtus triplici plica.

37. L.

aurata. 37. L. cauda tereti longiuſcula, ſquamis rotundatis glabris, lateribus ſubfuſcis.
Amoen. acad. 1. *p.* 294. Lacerta cauda tereti, pedibus pentadactylis, ſquamis rotundatis laeuiſſimis ſubgriſeis: lateralibus ſubfuſcis.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 46. Lacerta barbara.
Gron. muſ. 2. *p.* 75. *n.* 48. Scincus?
Seb muſ. 1. *t.* 89. *f.* 3.
Aldr. quadr. 660. Lacertus cyprius ſcincoides.
Habitat in Ierſea *Anglorum*, Cypro.
Viua colore auri pulcherrime nitet.
Corpus teres quaſi pingue. Aures concauae.

punctata. 38. L. cauda tereti longa, dorſo lineis duabus flauis: punctis nigris interſperſis.
Muſ. Ad. Fr. p. 46. Lacerta eadem.
Seb. muſ. 2. *t.* 2. *f.* 9.
Habitat in Aſia.
Lineae 2. *flaueſcentes includunt dorſum et a lateribus eandem diſtinguunt.*

lemniſcata. 39. L. cauda tereti longa, dorſo lineis octo ſtriatis.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 47. Lacerta eadem.
Seb. muſ. 1. *t.* 92. *f.* 4.
Habitat in Guinea.
Multum affinis L. agili.

faſciata. 40. L. cauda tereti longiuſcula, dorſo brunneo lineis quinque flaueſcentibus.
Catesb. car. 2. *t.* 67. Lacerta cauda caerulea.
Pet. gaz. 1. *t.* 1. *f.* 1.
Habitat in Carolina.

lineata. 41. L. cauda tereti longa, palmis tetradactylis, corpore lineis quatuor flauis.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 46. Lacerta cauda tereti longa, pedibus ſubunguiculatis fiſſis, palmis tetradactylis, plantis pentadactylis.
Seb. muſ. 2. *t.* 41. *f.* 6. Lacerta zeilonica minor lemniſcata.
Habitat in Zeilona.

Chalcides. 42. L. cauda tereti longa, pedibus tridactylis.
Syſt. nat. 36. *n.* 7. Lacerta eadem.

Column. ecphr. 1. *p.* 35. *t. XXXVI.* Seps, Lacerta Chalcidica ſ. Chalcides.
Aldr. quadr. 638. Lacerta chalcidica.
Habitat in Europa *auſtrali*, Africa.
Media inter Lacertas et Angues, ſed auribus inſtructa.

anguina. 43. L. cauda extremo rigidula, corpore ſtriato, pedibus pinniformibus. †
Seb. muſ. 2. *t.* 68. *f.* 7. 8. Vermis ſerpentiformis ex Africa.
Habitat in Cap. B. Spei *lutoſis*, *mihi non viſa.*

106. RANA. *Corpus* tetrapodum, nudum, ecaudatum.

Pipa. 1. R. digitis anticis muticis quadridentatis, poſticis vnguiculatis.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 49. Rana eadem.
Gron. muſ. 2. *p.* 84. *n.* 64.
Seb. muſ. 1. *p.* 121. *t.* 77. *f.* 1-4. Bufo ſ. Pipa americana.
Vincent. pip. 1726. *t.* 62. Bufo aquaticus ſurinamenſis.
Bradl. nat. 1. *t.* 22. *f.* 1. Rana ſurinamenſis.
Valliſn. nat. 1. *t.* 41. *f.* 6.
Habitat Surinami.
Pullos e dorſo nidulantes excludit.

Bufo. 2. R. corpore ventricoſo verrucoſo lurido fuſcoque.
Fn. ſuec. 253. Rana palmis tetradactylis fiſſis, plantis hexadactylis palmatis: pollice breuiore.
It. oel. 142.
Geſn. piſc. 807. Rubeta ſ. Phrynum.
Ionſt. quadr.
Bradl. nat. t. 21. *f.* 2.
Rai. quadr. 252. Bufo ſ. Rubeta.
Habitat in Europae *nemoroſis ruderatis vmbroſis, imprimis Veraniae.*
Deuoratur a Falcone Buteone. Geſn. piſc. 807.
Verrucae lacteſcentes venenatae infuſo, tactu, halitu. Delectatur Cotula, Actaea, Stachyde foetidis. Vipara, mare, vt fertur, obſtetricante. Inſecta in fauces faſcino reuocat; nocturna, fodiens.

3. R.

Palmae *in plerisque Ranae ſpeciebus fiſſae tetradactylae*, Plantaeque *pentadactylae palmatae, varius vero obſcure hexadactylae.*

Rubeta. 3. R. corpore verrucoſo, ano obtuſo ſubtus punctato.
Syſt. nat. 37. *n.* 5. Rana palmis tetradactylis fiſſis, plantis pentadactylis ſubpalmatis, ano ſubtus punctato.
It. Wgoth. 261.
Habitat in Europa.

gibboſa. 4. R. corpore ouato-conuexo: vitta longitudinali cinereo-dentata, pedibus fiſſis.
Amoen. acad. 1. *p.* 286. Rana palmis tetradactylis fiſſis, plantis hexadactylis fiſſis, pollice latiuſculo breuiſſimo.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 48. Rana eadem.
Habitat in Exteris *regionibus.*

variegata. 5. R. corpore verrucoſo, abdomine albo nigro-maculato, plica gulari.
Habitat in Exteris *regionibus.*
Bufoni ſimilis ſed parua, nigra, ſupra vndique punctis exaſperata, ſubtus albo nigroque varia. Pedes *mutici:* Palmis *tetradactylis fiſſis;* Plantis *pentadactylis palmatis. Ruga transuerſa ſub collo.*

ventricoſa. 6. R. ore ſemiouato, iugulo prominulo.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 48. Rana eadem.
Habitat in Indiis.

marina. 7. R. ſcapulis gibboſis, clunibus nodoſis.
Seb. muſ. 1. *t.* 76. *f.* 1. Rana marina maxima.
Habitat in America.
Palmae *tetradactylae fiſſae;* Plantae *pentadactylae ſubfiſſae.*

typhonia. 8. R. auricularibus lobis ouatis.
Habitat in America, *clamitans nocte ſono cornicis tetro lucente. Rolander.*
Dorſum *rugis quatuor longitudinalibus, punctis elevatis, maculisque nigris.* Pedes *mutici.* Palmae *tetradactylae fiſſae;* Plantae *pentadactylae palmatae:* digitis *anguſtis: ſecundo longiſſimo, absque vnguibus orbiculatis.*

ocellata. 9. R. auribus ocellatis, pedibus muticis.
Brown. iam. 466. *t.* 41. *f.* 4. Rana maxima compreſſa miſcella.

Habi-

Penes *Ranarum an verrucae pollicis palmarum? Penis enim vterque in Teſtudine ad lumbos femorum, in Serpentibus ad anum: Ouа Ranarum plane nuda ſunt.*

Habitat in America.
Ad aures macula ocellaris vtrinque. Palmae *tetradactylae fissae*, Plantae *pentadactylae, subpalmatae.*

cornuta. 10. R. palpebris conicis.
Mus. Ad. Fr. 1. *p.* 48. Rana eadem.
Seb. mus. 1. *t.* 72. *f.* 1, 2. Bufo cornutus s. spinosus virginianus.
Habitat in Virginia, *adspectu horrenda.*

marginata. 11. R. lateribus marginatis, corpore laeui, plantis fissis.
Mus. Ad. Fr. p. 47. Rana lateribus marginatis. *
Habitat in Indiis.

paradoxa. 12. R. femoribus postice oblique striatis. *Mus. Ad. Fr.* 2. *p.* . .
Syst. nat. 36. *n.* 2. Lacerta cauda ancipiti, palmis tetradactylis fissis, plantis pentadactylis palmatis, abdomine ventricoso.
Mus. Ad. Fr. 1. *p.* 49. Rana piscis.
Seb. mus. 1. *t.* 78. *f. omnes.*
Merian. surin. 71. *t.* 71.
Habitat Surinami.

temporaria. 13. R. dorso planiusculo subangulato.
Faun. suec. 250. Rana palmis tetradactylis fissis, plantis pentadactylis palmatis: pollice longiore.
It. oel. 154. Rana temporaria.
Gesn. ouip. 46. Rana aquatica innoxia.
Aldr. ouip. 89. Rana.
Ionst. quadr. t. 75. *f.* 5, 6, 7, 8.
Rai. quadr. 247. Rana aquatica.
Bradl. natur. t. 21. *f.* 1.
Habitat in Europa.
Vere aquatica, aestate terrestris, victitat Culicibus. Deuoratur ab Anatibus, Ardeis. Corde licet exemto salit.

esculenta. 14. R. corpore angulato, dorso transuerse gibbo, abdomine marginato.
Roes. ran. 51. *t.* 13. Rana viridis aquatica.
Habitat in Europae *fontibus.*
Viridis *lineis* 3. *flauis: intermedia ab ore ad anum ducta.* Dorsum *transuerse gibboso-diffractum.* Pedes *postici palmati. Mas auribus globoso-inflatis. Cantu vespertino frequentiore praedicit pluuiam.*

15. R.

Hyla. 15. R. dorso angulato transuerse gibbo, abdomine fascia replicata inguinali intercepto.
Gesn. pisc. 809. Rana gibbosa 4, 5.
Habitat in Europa.
Sonus campanarum boatum e longinquo imitatur.

arborea. 16. R. corpore laeui: subtus punctis contiguis tuberculato, pedibus fissis; vnguibus orbiculato-dilataris.
Amoen. acad. I. *p.* 135. Rana pedibus fissis; vnguibus subrotundis, corpore laeui: postice angustato.
Mus. Ad. Fr. I. *p.* 47. Rana eadem.
Gron. mus. 2. *p.* 84. *n.* 63. Rana etc.
Seb. mus. I. *t.* 73. *f.* 3. Rana brasilienſis gracilis.
Seb. mus. 2. *t.* 70. *f.* 5. Rana americana rubra.
Gesn. pisc. 808. Ranunculus viridis.
β. Amoen. acad. I. *p.* 285. Rana pedibus fissis, palmis tetradactylis, plantis pentadactylis: geniculis subtus tuberosis.
Habitat sub foliis arborum Europae, Americae, *Muscas in fauces reuocans.*

boans. 17. R. corpore laeui: subtus punctis contiguis, pedibus palmatis: plantis pentadactylis, palmis tetradactylis, vnguibus orbiculato-dilatatis.
Amoen. acad. I. *p.* 285. Rana palmis tetradactylis, plantis pentadactylis palmatis, digitorum apicibus subrotundis.
Mus. Ad. Fr. I. *p.* 47. Rana eadem.
Seb. mus. I. *t.* 71. *f.* 3. 4. Rana surinamensis.
Habitat in America.
Simillima R. arboreae, sed pedes omnes palmati et corpus album magnum, maculis etiam lacteis; modo haec sufficiant pro specie distinguenda.

Ranae aquaticae ouiparae subeunt metamorphosin.

II. SERPENTES.

Os respirans.
Pedes Pinnaeue nullae.

107. CROTALVS. *Scuta* abdominalia.
*Scuta Squamae*que subcaudales.
Crepitaculum terminale caudae.

Scutis: Scutellis:

192. horridus. 167—23: 2. *Mus. Ad. Fr.* 1. *p.* 39.
♂ *Bradl. natur. t.* 9. *f.* 1.
Seb. Mus. 2. *t.* 95. *f.* 1.
Habitat in America.
Venenatissimus; antidotum Senega: a Sue consumitur; Aues Sciurosque ex arboribus in fauces reuocat.

195. Dryinas. 165—30. *Amoen. acad.* 1. *p.* 297.
♂ *Habitat in* America.
Exalbidus maculis flauescentibus paucis.

196. Durissus. 172—21: 3. *Amoen. acad.* 1. *p.* 500.
♂ *Kalm. act. Stockh.* 1752. *p.* 310. *et* 1753. *p.* 52, 185.
Gron. mus. 2. *p.* 70. *n.* 45. Crotalophorus 174-22: 3?
Habitat in America.
Albo flauoque varius, maculis rhombeis nigris disco albis.

108. BOA. *Scuta* abdominalia.
Scuta subcaudalia (absque crepitaculo.)

276. Scytale. 250—26. *Gron. mus.* 2. *p.* 55. *n.* 10.
Scheuch. sacr. t. 737. *f.* 1.
Habitat in America.
Color ex albo nigroque undulatus. Squamae capitis maiores.

280. canina. 203—77. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 39. *t.* 3.
Seb. muſ. 2. *t.* 96. *f.* 2.
t. 81. *f.* 1.
Habitat in Americae *arboribus.*
Viridis, faſciis albis interruptis.
Adoratur ab Americanis. Rolander.

299. Hipnale. 179—120. *Seb. muſ.* 2. *t.* 34. *f.* 2.
Habitat in Aſia.
Griſeo-flaueſcente varius.

300. Conſtrictor. 240—60. *Amoen. acad.* 1. *p.* 497. *t.* 17. *f.* 3.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 38.
Gron. muſ. 2. *p.* 69. *n.* 43. Cenchris 248-60.
Seb. muſ. 2. *t.* 98. *f.* 1.
t. 99. *f.* 1, 2.
t. 100. *f.* 1.
t. 101. *f.* 1.
t. 104. *f.* 1.
1. *t.* 53. *f.* 1.
t. 36. *f.* 5.
t. 62. *f.* 2, 1.
Habitat in Indiis.

319. murina. 254—65. *Gron. muſ.* 2. *p.* 70. *n.* 44. Coluber 254-69.
Seb. muſ. 2. *t.* 29. *f.* 1.
Habitat in America.
Rufus maculis ſupra rotundatis.

322. Cenchria. 265—57.
Habitat Surinami.
Flaueſcens ocellis albidis iride griſea.

345. Orophias. 281—64. *Muſ. De Geer.*
Habitat . .
Facie Conſtrictoris, ſed fuſcus.

375. Enydris. 270—105. *Muſ. De Geer.*
Habitat in America.
Variegatus colore griſeo. Dentes inferiores longi.

418. Hortulana. 290—128. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 37.
Seb. muſ. 2. *t.* 84. *f.* 1.
t. 74. *f.* 1.

Habi-

Habitat in America.
Pallida maculis liuidis cuneiformibus. Caput areolis luteis horti instar.

109. COLVBER. *Scuta* abdominalia. *Squamae* subcaudales.

140. Vipera. ♂ 118—22. *Hasselq. Act. Vpf.* 1750. *p.* 24. *itin.* 314. *n.* 60.
Habitat in Aegypto.
Breuissima, capite gibbo, squamis minutis. Officinalis haec Vipera est aegyptiorum, nec Berus.

153. Atropos. ♂ 131—22. *Mus. Ad. Fr.* 1. *p.* 22. *t.* 13. *f.* 1.
Habitat in America.
Canus, ocellis fuscis iride alba.

160. Leberis. ♂ 110—50.
Habitat in Canada. *Kalm.*
Fasciae lineares nigrae.

161. Lutrix. 134—27.
Habitat in Indiis.
Dorsum et Abdomen flaua; Latera caerulescentia.

162. Calamarius. 140—22. *Mus. Ad. Fr.* 1. *p.* 23. *t.* 6. *f.* 3.
Habitat in America.
Liuidus fasciis punctisque linearibus fuscis; subtus fusco tessellatus.

170. Constrictor. 130—40.
Habitat in Canada. *Kalm.*
Maxillae apex simus triqueter.
Adoritur homines circum pedes sese conuoluens, sed innocuus.

174. Ammodytes. ♂ 142—32. *Amoen. acad.* 1. *p.* 506. *n.* 25.
Bellon. itin. 203. Druinus.
Aldr. serp. 169. Ammodytes.
Habi-

Vipera cornuta *Hasselqu. Act. Vpf.* 1750. *p.* 27. *est fictitius Coluber astu Arabum, qui vnguibus auiculae pertuderunt caput eidemque inseruerunt.*

Habitat in Oriente.
Naſus terminatus verruca erecta.

175. Ceraſtes. 150—25. *Haſſelqu. Act. Vpſ.* 1750. *p.* 27. *iter.* 315. *n.* 61. Coluber cornutus.
Bellon. itin. 203.
Habitat in Oriente.
Squamae capitis omnes paruae rotundatae.
Dens mollis exit e palpebra ſuperiore.

177. plicatilis. 131—46. *Amoen. acad.* I. *p.* 301. *n.* 26.
Muſ. Ad. Fr. I. *p.* 23.
Seb. muſ. I. *t.* 57. *f.* 5.
Habitat in Ternataeis.
Linidus lateribus fuſcis; ſubtus punctis triplici ordine fuſcis.

178. Domicella. 118—60. *Amoen. acad.* I. *p.* 117. *n.* 5.
Seb. muſ. 2. *t.* 54. *f.* 1.
Habitat in Aſia.
Albus faſciis nigricantibus, ſubtus concurrentibus.

179. Alidras. 121—58. *Muſ. De Geer.*
Habitat in Indiis.
Albus totus.

180. buccatus. 107—72. *Muſ. Ad. Fr. p.* 29. *t.* 19. *f.* 3.
Habitat in Indiis.
Fuſcus faſciis albis. Caput album: fuſcis punctis 2 verticis et triangulo ſupra nares.

181. angulatus. 120—60. *Muſ. Ad. Fr.* I. *p.* 23. *t.* 15. *f.* 1.
Amoen. acad. I. *p.* 119. *n.* 7.
Seb. muſ. 2. *t.* 12. *f.* 3.
Habitat in Aſia.
Griſeo-fuſcus faſciis nigris.

183. Berus. ♂ 146—39. *Faun. ſuec.* 260.
Amoen. acad. I. *p.* 113. *n.* 1.
Aldr. ſerp. 115, 116.
Habitat in Europa.

184. Cher-

184. Cherſea. 150—34. *Faun. ſuec.* 261.
♂ *L. Act. Stockh.* 1749. *p.* 246. *t.* 6.
Aldr. ſerp. 197. Aſpis colore ferrugineo.
Habitat in Sueciae *depreſſis; venenatiſſimus et morſu ſaepius lethalis in Suecia; An ſatis diuerſus ab Aſpide, licet apud nos minor?*

189. caeruleus. 165—24. *Amoen. acad.* 1. *p.* 303. *n.* 31.
Seb. muſ. 2. *t.* 13. *f.* 3.
Habitat in America.
Caeruleſcens ſquamis altero latere albis, ſubtus albus.

190. albus. 170—20. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 24. *t.* 14. *f.* 2.
Habitat in Indiis.
Albus immaculatus.

192. Aſpis. 146—46. *Gallis* Aſpice.
♂ *Habitat in* Gallia.
Rufus maculis dorſalibus fuſcis alternis confluentibus in vittam.
Similis Cherſeae, ſed maior.

193. Typhlus. 140—53. *Muſ. De Geer.*
Habitat in Indiis.
Caeruleſcens.

201. Lebetinus. 155—46. *Haſſelquiſt.*
♂ *Habitat in* Oriente.
Subnebulatus, ſubtus punctis fuſcis.

202. melanocephalus. 140—62. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 24. *t.* 15. *f.* 2.
Habitat in America.
Fuſcus glaberrimus capite atro.

204. Cobella. 150—54. *Amoen. acad.* 1. *p.* 117. *n.* 14.
p. 302. *n.* 28.
p. 496. *n.* 14.
Gron. muſ. 2. *p.* 65. *n.* 32.
Seb. muſ. 2. *t.* 2. *f.* 6.
Habitat in America *frequentiſſimus.*

Cine-

Colubri Squamae caudales *numerantur longitudinales, ſ. per paria, quamvis alternae, cum duae ſeſe habeant, vt vnicum ſcutum ſub abdomine.*

Cinereus adſperſus lineolis obliquis albis. Macula obliqua plumbea pone ſingulos oculos.

207. Reginae. 137—70. *Muſ. Ad. Fr. p.* 24. *t.* 13. *f.* 3.
Habitat in Indiis.
Fuſcus abdomine albo nigroque vario.

212. ſeuerus. ♂ 170—42. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 25. *t.* 8. *f.* 1.
Seb. muſ. 2. *t.* 54. *f.* 4.
Habitat in Aſia.
Cinereus faſciis albis. Faſcia cinerea inter oculos et pone nares.

216. Aurora. 179—37. *Muſ. Ad. Fr. p.* 25. *t.* 19. *f.* 1.
Seb. muſ. 2. *t.* 78. *f.* 3.
Habitat in America.
Liuidus dorſo flauo.

217. Sipedon. 144—73. *Kalm.*
Habitat in America *ſeptentrionali.*
Fuſcus.

218. maurus. 152—66.
Habitat Algiriae. *E. Brander.*
Corpus *ſupra fuſcum lineis dorſalibus duabus; ſubtus atrum; a lineis dorſalibus ad abdomen vtrinque faſciae plures nigrae.*

219. ſtolatus. ♂ 143—76. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 26. *t.* 22. *f.* 1.
Seb. muſ. 2. *t.* 9. *f.* 1.
Habitat in America.
Griſeus vittis 2 *albis.*
Scuta vtrinque puncto nigro.

220. vittatus. 142—78. *Amoen. acad.* 1. *p.* 30. *n.* 27.
Muſ. Ad. Fr. p. 26. *t.* 18. *f.* 2.
Gron. muſ. 2. *p.* 65. *n.* 31. Coluber 155-62.
Seb. muſ. 2. *t.* 45. *f.* 5.
t. 60. *f.* 2, 3.
Habitat in America.
Scuta margine fuſca.
Vitta alba dentata ſub cauda.

221.

Serpentes noſtrates hybernant, et primo vere exeuntes exuuias f. ſenectam exuunt.

221. miliaris. 162—59. *Muſ. Ad. Fr. p.* 27.
Habitat in Indiis.
Fuſcus: ſquamis macula alba. Subtus albus.

227. rhombeatus. 157—70. *Muſ. Ad. Fr. p.* 27. *t.* 24. *f.* 2.
Habitat in Indiis.
Caeruleſcens maculis nigris medio caeruleis rhombeis.

229. cyaneus. 119—110. *Amoen. acad.* I. *p.* 493. *n.* 10.
Seb. muſ. 2. *t.* 43. *f.* 2.
Habitat in America.
Saturate caeruleus, habitu Abetullae; ſubtus virens.

230. Natrix. 170—60. *Faun. ſuec.* 259.
It. gotl. 146.
Amoen. acad. I. *p.* 116. *n.* 3.
Gron. muſ. 2. *p.* 63. *n.* 27.
Habitat in Europa; *in ſimetis pariens.*
Niger macula alba vtrinque ad collum.

233. Aeſculapii. 190—43. *Amoen. acad.* I. *p.* 497. *n.* 15.
Muſ. Ad. Fr. I. *p.* 29. *t.* 11. *f.* 2.
Gron. muſ. 2. *p.* 59. *n.* 18.
Seb. muſ. 2. *t.* 18. *f.* 4.
Habitat in Indiis.
Faſciae albae nigraeque, hae linea annuloue albo dimidiatae.

234. agilis. 184—50. *Amoen. acad.* I. *p.* 304. *n.* 33.
Muſ. Ad. Fr. I. *p.* 27. *t.* 21. *f.* 2.
Habitat in Indiis.
Faſciae fuſcae albaeque.

235. lacteus. ♂ 203—32. *Muſ. Ad. Fr.* I. *p.* 28. *t.* 18. *f.* 1.
Habitat in Indiis.
Albus maculis geminatis atris. Vertex ater linea longitudinali alba.

244. aulicus. 184—60. *Muſ. Ad. Fr.* I. *p.* 29. *t.* 12. *f.* 2.
Seb. muſ. I. *t.* 91. *f.* 5.
Habitat in America.

Gri-

Serpentes Praedam, collo duplo craſſiorem, ſaepe ingurgitant, ob maxillas dilatabiles, nec articulatas.

Griſeus faſciis albis latere bifurcatis. Vertex albus.

246. monilis. 164—82. *Muſ. De Geer.*
Habitat in America.
Corpus annulatum; monile punctis 3 albis a tergo.

251. pallidus. 155—96. *Amoen. acad.* I. *p.* 494. *n.* 11.
Muſ. Ad. Fr. I. *p.* 31. *t.* 7. *f.* 2.
Habitat in Indiis.
Pallidus maculis griſeis vagis punctisque fuſcis. Lineolae binae interruptae laterales nigricantes.

252. lineatus. 169—84. *Muſ. Ad. Fr.* I. *p.* 30. *t.* 12. *f.* I. *t.* 20. *f.* I.
Seb. muſ. 2. *t.* 12. *f.* 3.
Habitat in Aſia.
Caerulescens vittis linearibus 4 *fuſcis.*

253. Naia. ♂ 193—60. *Muſ. Ad. Fr. p.* 30. *t.* 21. *f.* I.
Seb. muſ. 2. *t.* 90. *f.* I, 2.
t. 85. *f.* I.
t. 89. *f.* I, 2, 3, 4.
t. 97. *f.* I, 2, 3, 4.
t. 94. *f.* I.
I. *t.* 44. *f.* I.
Kaempf. amoen. 565. *t.* 567.
Amoen. acad. I. *p.* 305.
Habitat in India *orientali.*
Colli latera dilatata in membranam ſupra pictam perſpicillis albis.
Omnium venenatiſſimus; antidotum Ophiorrhiza; ab Ichneumone occiditur.

254. Padera. 198—56. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* . .
Habitat in Indiis.
Macularum fuſcarum multa paria ſecundum dorſum connexa lineola; totidemque ſimplices maculae ad latera.

258. canus. 188—70. *Muſ. Ad. Fr.* I. *p.* 31. *t.* 11. *f.* I.
Habitat in Indiis.

Canus

Telo *venenato reflexili armatos, ſigno* ♂ *notatos, obſerva.*

Canus fasciis subfuscis; ad latera puncta 2 niuea.

260. sibilans. 160—100. *Amoen. acad.* 1. *p.* 302. *n.* 30.
Seb. mus. 2. *t.* 52. *f.* 4.
t. 56. *f.* 4.
t. 107. *f.* 4.
Habitat in Asia.
Caerulescens vittis nigris, subtus albus.

261. laticaudatus. 220—42. *Mus. Ad. Fr.* 1. *p.* 31. *t.* 16. *f.* 1.
Habitat in Indiis.
Cinereus fasciis fuscis.
Cauda obtusa compresso-anceps.

262. Sirtalis. 150—114. *Kalm.*
Habitat in Canada.
Vittae tres viridi-caerulescentes in corpore fusco tenui striato.

263. atrox. ♂ 196—67. *Amoen. acad.* 1. *p.* 305. *n.* 35.
Mus. Ad. Fr. 1. *p.* 33. *t.* 22. *f.* 2.
Seb. mus. 1. *t.* 43. *f.* 5.
Habitat in Asia.
Canus squamis carinatis.
Caput depressum, compressum, angulatum squamis minimis.

265. Sibon. 180—85. *Amoen. acad.* 1. *p.* 304. *n.* 32.
Seb. mus. 1. *t.* 14. *f.* 4.
Habitat in Africa.
Fusco-ferrugineus albo adspersus; subtus albus maculis fuscis.

265. nebulatus. 185—81. *Mus. Ad. Fr. p.* 32. *t.* 24.. *f.* 1.
Catesb. car. 2. *p.* 42. *t.* 42.?
Habitat in America.
Fusco cinereoque nebulatus; subtus albo fusco que varius; adscendit tibias et stringit.

266. fuscus. 149—117 *Mus. Ad. Fr.* 1. *p.* 32. *t.* 17. *f.* 1.
Seb. mus. 2. *t.* 54. *f.* 2.
t. 71. *f.* 1.
t. 72. *f.* 1.
t. 87. *f.* 1.
t. 91. *f.* 1.

Habi-

Habitat in Asia.
Cinereo-fuscus, habitu Abaetullae. Pone oculos macula oblonga fusca.

267. Saturninus. 147—120. *Mus. Ad. Fr.* 1. *p.* 32. *t.* 9. *f.* 1.
Habitat in Indiis.
Luridus cinereo-nebulosus. Oculi magni.

270. candidus. 220—50. *Mus. Ad. Fr.* 1. *p.* 33. *t.* 7. *f.* 1.
Habitat in Indiis.
Albicans fasciis fuscis.

271. niueus. ♂ 209—62. *Mus. De Geer.*
Seb. mus. 2. *t.* 15. *f.* 1.
Habitat in Africa.
Albus immaculatus.

272. scaber. 228—44. *Mus. Ad. Fr.* 1. *p.* 36. *t.* 10 *f.* 1.
Habitat in Indiis.
Fusco nigroque nebulatus, squamis carinatis. Vertex macula nigra postice bifida.

273. carinatus. 157—115. *Mus. Ad. Fr. p.* 31.
Habitat in Indiis.
Plumbeus squamis margine pallidis. Subtus albus. Dorsum carinatum.

275. corallinus. ♂ 193—82. *Mus. Ad. Fr.* 1. *p.* 33.
Seb. mus. 2. *t.* 17. *f.* 1.
Habitat in Asia.
Glaucus vittis tribus fuscis, squamis distantibus; subtus pallidus punctis canis.

276. ouiuorus. 203—73. *Kalm.*
Pis. bras. 279. Guinpuaguara.
Habitat in America.

279. exoletus. 147—132. *Mus. Ad. Fr.* 1. *p.* 34. *t.* 10. *f.* 2.
Habitat in Indiis.
Cinereo-caeruleſcens, habitu Abaetullae.

281. Situla. 236—45.
Habitat in Aegypto. *Hasselquist.*
Griseus vittis duabus nigris.

Color *in Serpentibus plurimum variat, vt nunquam ex colore ipsis fidendum.*

282. Trifcalis. 195—86.
Habitat in Indiis.
Corpus *glaucum. Lineolae longitudinales dorfales tres fufcae ad nuchaam coniunctae, quarum media fupra anum definit; infuper in fingulo latere linea fufca cum prioribus duabus excurrens ad apicem caudae. Cauda* $\frac{1}{5}$.

285. lemniſcatus. 250—35. *Amoen. acad.* I. *p.* 118. *n.* 6.
p. 493. *n.* 9.
Muſ. Ad. Fr. I. *p.* 34. *t.* 14. *f.* 1.
Seb. muſ. I. *t.* 10. *f.* ult.
2. *t.* 76. *f.* 3.
Habitat in Aſia.
Faſciae albae nigraeque, hae annulis duobus albis ſaepe interruptae. Corpus glaberrimum.

286. annulatus. 190—96. *Amoen. acad.* I. *p.* 120. *n.* 9.
p. 305. *n.* 34.
Muſ. Ad. Fr. p. 34. *t.* 8. *f.* 2.
Seb. muſ. 2. *t.* 38. *f.* 2.
Habitat in America.
Albus maculis alternis fuſcis rotundis, paſſim confluentibus.

287. Dipſas. ♂ 152—135. *Amoen. acad.* I. *p.* 302. *n.* 29.
Gron. muſ. 2. *p.* 64. *n.* 30.
Seb. muſ. 2. *t.* 24. *f.* 3.
Habitat in America.
Caeruleſcens ſquamis margine albidis. Cauda ſubtus ſutura caeruleſcente.

290. Pelias. 187—103. *Muſ. De Geer.*
Habitat in Indiis.
Fuſcus pone oculos et verticem, reliqua nigro duplicata. Abdomen viride, utrinque linea flava.

293. Tyria. 210—83.
Habitat in Aegypto. *Haſſelquiſt.*
Albidus triplici ordine longitudinali macularum rhombearum fuſcarum.

297. iugularis. 195—102.
Habitat in Aegypto. *Haſſelquiſt.*
Niger iugulo ſanguinolento.

299. Petola. 209—90. *Amoen. acad.* 1. *p.* 306. *n.* 36.
p. 119. *n.* 8.
p. 495. *n.* 13.
Gron. muſ 2. *p.* 57. *n.* 13.
Seb. muſ. 1. *t.* 54. *f.* 4.
Habitat in Africa.
Plumbeus faſciis teſtaceis.

307. Molurus. 248—59. *Muſ. De Geer.*
Habitat in Indiis.
Simillimus Boaè, ſed ſcuta et ſquamae capitis maiores, vt in Colubris.

313. Ahaetulla. 163—150. *Amoen. acad. p.* 115. *n.* 2.
p. 495. *n.* 12.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 35. *t.* 22. *f.* 3.
Gron. muſ. 2. *p.* 61. *n.* 24.
Seb. muſ. 2. *t.* 82. *f.* 1.
2. *t.* 12. *f.* 3.
Bradl. natur. t. 9. *f.* 2.
Habitat in Aſia, America.
Viridi-aureus ſquamis apice nigris; Faſcia nigra trans oculos.

314. petolarius. 212—102. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 35. *t.* 9. *f.* 2.
Habitat in Indiis.
Fuſcus faſciis albis; ſubtus pallidus.

316. Haie. 207—109. *Haſſelqu. iter.* 317. *n.* 62. Coluber ſcutis abd. 206, ſquam. caudal. 60.
Habitat in Aegypto *inferiore.*
Maximus, ater faſciis obliquis et ſquamis dimidiato albis.

323. filiformis. 165—158. *Muſ. Ad. Fr. p.* 36. *t.* 17. *f.* 2.
Habitat in Indiis.
Niger, anguſtiſſimus, ſubtus albus. Caput corpore craſſius.

325. pullatus. 217—108. *Amoen. acad.* 1. *p.* 300. *n.* 25.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 35. *t.* 20. *f.* 3.

Gron. muſ. 2. p. 56. n. 12. Coluber, 215-104.
Seb. muſ. 2. t. 20. f. 1.
Habitat in Aſia.
Faſciae atrae punctis albis. Tempora nivea maculis atris.

326. Hippocrepis. 232—94. *Muſ. Ad. Fr. 1. p. 36. t. 16. f. 2.*
Habitat in America.
Lividus maculis fuſcis. Faſcia fuſca inter oculos et arcuata occipitis.

328. mineruae. 238—90. *Muſ. Ad. Fr. 1. p. 36.*
Habitat in Indiis.
Glaucus vitta dorſali fuſca. Vittae capitis 3 fuſcae.

337. cinereus. 200—137. *Muſ. Ad. Fr. 1. p. 37.*
Habitat in Indiis.
Cinereus abdomine albo angulato. Caudae ſquamae margine ferrugineae.

339. viridiſſimus. 217—122. *Muſ. Ad. Fr. 2. p. . .*
Habitat Surinami.
Viridiſſimus, ſcutis abdominis medio dilatatis.

340. mucoſus. 200—140. *Muſ. Ad. Fr. 1. p. 37. t. 23. f. 1.*
Habitat in Indiis.
Caput caeruleſcens.

344. Cenchoa. 220—124. *Amoen. acad. 1. p. 306. n. 37.*
Seb. muſ. 2. t. 16. f. 2, 3.
Habitat in America.
Fuſcus maculis pallidis faſciis niveis. Caput ſubglobоſum.

359. ♂ myſterizans. 192—167. *Muſ. Ad. Fr. 1. p. 28. t. 5. f. 1. t. 19. f. 2.*
Gron. muſ. 2. p. 59. n. 19.
Seb. muſ. 2. t. 23. f. 2.
Catesb. carol. 2. p. 47. t. 47.
Habitat in America.
Roſtrum *productum tetragonum; latera vitta lineari pallida.*

385.

385. caerulescens. 215—170. *Mus. Ad. Fr.* 1. *p.* 37. *t.* 10. *f.* 2.
Habitat in Indiis.
Caerulescens.

Arges. - - - *Seb. mus.* 2. *t.* 103. *f.* 1.
Habitat in Africa.
Occiput biloho gibbum. Corpus ocellis transversis per annulos digestis. Mihi non visus, nec scuta notata.

110. ANGVIS. *Squamae* abdominales et *Squamae* subcaudales.

160. bipes. 100—60. *Mus. Ad. Fr.* 1. *p.* 21. *t.* 28. *f.* 3.
Seb. mus. 1. *t.* 53. *f.* 8.
t. 86. *f.* 3.
Habitat in Indiis.
Pedes 2 *brevissimi, didactyli, ad anum.*
Pallida puncto fusco in singula squama.

197. Meleagris. 165—32.
Seb. mus. 2. *t.* 21. *f.* 4.
Habitat in Indiis.
Similis A. bipedi, glauca punctis nigris multiplici ordine longitudinali.

COLVBRI a me non visi, a Cl. GRONOVIO in *museo* 2. descripti.

165 abd. 141. caud. 24. Gron. 41. Seb. 2. t. 98. f. 1.
175 - 136 - 39. Gron. 38. *ferrugineo caerulco alboque varius.*
177 - 135 - 42. Gron. 39. *albus maculis albis nigrisque.*
201 - 159 - 42. Gron. 29. Seb. 1. t. 33. f. 6. *albo-rufus.*
202 - 142 - 60. Gron. 36. Seb. 2. t. 35 f. 4. *caerulescens.*
203 - 153 - 50. Gron. 34. *albus lineis maculisque nigris.*
212 - 149 - 63. Gron. 33. *albus cinctus lineis nigris.*
213 - 138 - 74. Gron. 37. Seb. 2. t. 20. f. 2 *caerulens maculis nigris.*
220 - 160 - 60. Gron. 28. *cinctus lineis albis nigrisque.*
230 - 165 - 74. Gron. 25. Seb. 2. t. 21. f. 3. *albus fasciis obscuris.*
234 - 174 - 60. Gron. 22. Seb. 2. t. 33. f. 1. *cinereo caerulens.*
240 - 163 - 77. Gron. 26. Seb. 2. t. 1. f. 9. et t. 9. f. 2. *vitta nigra.*
260 - 180 - 80. Gron. 20. *albo brunneoque varius.*
266 - 191 - 75. Gron. 15. *brunneus punctis albis.*
298 - 202 - 96. Gron. 14. *maculis brunneis.*
311 - 189 - 122. Gron. 17. *purpurascens maculis atris.*
314 - 172 - 142. Gron. 23. *caerulens linea laterali atra.*
315 - 190 - 125. Gron. 28. *cinctus lineis albis nigrisque.*
342 - 272 - 70. Gron. 11. Seb. 2. t. 199. f. 2. *nebulatus.*

198. colubrinus. 180—18. *Haſſelqu. iter.* 320. *n.* 65.
Habitat in Aegypto.
Pallido fuſcoque pulchre variegata.

209. iaculus. 186—23. *Haſſelqu. iter.* 319. *n.* 64.
Habitat in Aegypto.
Squamae abdominis paulo latiores.

212. maculata. 200—12. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 21. *t.* 21. *f.* 3.
Gron. muſ. 2. *p.* 53. *n.* 5.
Seb. muſ. 2. *t.* 100. *f.* 2.
1. *t.* 53. *f.* 7.
Habitat in America.
Supra flaua, vitta dorſali faſciisque lineavibus fuſcis.

214. reticulata. 177—37. *Gron. muſ.* 2. *p.* 54. *n.* 7.
Schеuch. ſacr. t. 747. *f.* 4.
Habitat in America. †
Color ſquamarum fuſcus diſco albo.

215. Ceraſtes. 200—15. *Haſſelqu. Act. Vpſ.* 1750. *p.* 28.
it. 320. *n.* 66.
Habitat in Aegypto. †

237. lumbricalis. 230—7. *Gron. muſ.* 2. *p.* 52. *n.* 3.
Brown. iam. 460. *t.* 44. *f.* 1.
Seb. muſ. 1. *p.* 137. *t.* 86. *f.* 2.
Habitat in America. †
Color ex albido flaueſcens.

250. laticauda. 200—50. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* . .
Habitat Surinami.
Cauda compreſſa, acuta, pallida faſciis fuſcis.

253. Scytale. 240—13. *Amoen. acad.* 1. *p.* 296.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 21. *t.* 6. *f.* 2.
Gron. muſ. 2. *n.* 4. Anguis 227-14.
Seb. muſ. 2. *t.* 2. *f.* 1, 2, 3, 4.
t. 7. *f.* 4.
t. 20. *f.* 3.
Habitat in Indiis.
Albida ſquamarum marginibus paſſim ferrugineis, faſciis fuſcis.

262. Eryx. *Gron. muſ.* 2. *p.* 35. *n.* 9. (126—136.)
Habitat in America. (*non vidi.*)
Cinerea lineis tribus nigris; ſubtus caeruleſcens.

270. fragilis. 135—135. *Faun. ſuec.* 258.
Aldr. ſerp. 245. Caecilia vulgaris.
Habitat in Europa.
Huius maxima fragilitas lepide explicata a Lemery in dictionario.

III. AMPHISBAENA. *Annuli* trunci caudaeque.

230. fuliginoſa. 200—30. *Amoen. acad.* I. *p.* 295.
Muſ. Ad. Fr. I. *p.* 20.
Gron. muſ. 2. *p.* I. Amphisbaena 209-25.
Rai. quadr. 288.
Seb. muſ. 2. *t.* I. *f.* 7.
t. 18. *f.* 2.
t. 22. *f.* 3.
t. 73. *f.* 4.
t. 100. *f.* 3.
I. *t.* 88. *f.* 3.
Habitat in America.
Albo nigroque varia.

239. alba. 223—16. *Muſ. Ad. Fr.* I. *p.* 26. *t.* 4. *f.* 2.
Seb. muſ. 2. *t.* 24. *f.* I.
t. 6. *f.* 4.
Habitat in America.
Alba tota.

II2 CAECILIA. *Rugae* trunci caudaeque.
Labium ſuperius tentaculis 2.

135. tentaculata. 135—0. *Amoen. acad.* I. *p.* 489. *t.* 17. *f.* 2.
Muſ. Ad. Fr. I. *p.* 19. *t.* 5. *f.* 2.
Gron. muſ. 2. *n.* I. *p.* 52.
Habitat in America.

350. glutinoſa. 340—10. *Muſ. Ad. Fr.* I. *p.* 19. *t.* 4. *f.* I.
Habitat in Indiis.
Fuſca, linea laterali albida.

III. NANTES.

Spiracula lateralia.
Pinnae natatoriae.

113. PETROMYZON. *Spiracula* VII ad latera colli.
Fistula in vertice.
Pinnae pectorales aut ventrales nullae.

marinus. 1. P. ore intus barbato, pinna dorsali posteriore a cauda distincta.
Art. gen. 64. *syn.* 90. Petromyzon maculosus, ordinibus dentium circiter viginti.
Bell. pisc. 76. Mustela s. Lampetra.
Gesn. pisc. 590. Mustela s. Lampetra.
Rond. pisc. 398. *Will. icht.* 105. *Rai. pisc.* 35. Lampetra.
Habitat in Mari Europaeo.

fluuiatilis. 2. P. pinna dorsali posteriori angulata. *Fn. suec.* 273.
Art. gen. 64. *syn.* 89. *spec.* 99. Petromyzon vnico ordine denticulorum minimorum in limbo oris praeter inferiores maiores.
Gesn. pisc. 597. Lampredae alterum genus.
Salu. pisc. 63. Pryck.
Ionst. pisc. t. 24. *f.* 6. Pricka.
Will. icht. 106. *Rai. pisc.* 35. Lampetrae medium genus.
Habitat in fluuiis Europae.
Adhaeret ore, noctibus tenebricosis cono cauo piscatur.

branchialis. 3. P. pinna dorsali posteriore lineari, labio oris superiore latere lobato. *Fn. suec.* 274.
Rond. pisc. 202. *Gesn. pisc.* 598. *Will. icht.* 104. *Rai. pisc.* 35. Lampetra parua et fluuiatilis.
Salv. pisc. 63. Lampetra minor.
Habitat in aquis dulcibus Europae, *branchiis piscium inhaerens.*

114. RA-

Petromyzon *gaudet perfectioribus pulmonibus, quam reliqui ordinis, adeoque serpentibus propior.*

114. RAIA. *Spiracula* V ſubtus ad collum.
Corpus depreſſum.
Os ſub capite.

* *Dentibus acutis.*

Torpedo. 1. R. tota laeuis. *Art. gen.* 73. *ſyn.* 102. *Amoen. acad.* I. *p.* 307. *Muſ. Ad. Fr.* I. *p.* 52.
Bell. piſc. 89. 90. *Rond. piſc.* 358. *Salu. piſc.* 142. *Geſn. piſc.* 988. *Rai. piſc.* 28. Torpedo.
Kaempf. exot. 509. *t.* 510. Torpedo.
Habitat in Sinu Perſico, *M.* Mediterraneo.
Iners, omnium iniuriae obnoxius ſe vindicat motu tremulo proprio. Act. haffn. 5. *obſ.* 97. *Rhed. exper.* 53. *Kaempf. amoen.* 514. *Reaum. act.* 1714. *Hall. boerh.* 4. *p.* 13. *retardato ſpiritu praeſeruatur.*

Batis. 2. R. varia, dorſo medio glabro, cauda vnico aculeorum ordine. *Art. gen.* 73. *ſyn.* 102.
Rond. piſc. 346. *Geſn. piſc.* 791. *Rai. piſc.* 25. Raia vndulata ſ. cinerea.
Ionſt. piſc. Raia vndulata.
Habitat in Oceano Europaeo.
Corpus ſupra lituris nigris flexuoſis.

Oxyrhynchus. 3. R. varia, dorſo medio tuberculis decem aculeatis. *Art. gen.* 72. *ſyn.* 101.
Salu. piſc. 149. Laeui-Raia.
Geſn. piſc. 792. *Will. icht.* 77. *Rai. piſc.* 26. Raia oxyrhynchos maior.
Habitat in M. Mediterraneo *et O.* Europaeo.
Aculeus ante ſingulos oculos.

Miraletus. 4. R. dorſo ventreque glabris, aculeis ad oculos, ternoque eorum ordine in cauda. *Art. gen.* 72. *ſyn.* 101.
Salu. piſc. 150. Raia ſtellaris.
Ionſt. piſc. . . t. 10. *f.* 4. Raia oculata.
Will. icht. 72. *Rai. piſc.* 27. Raia laeuis oculata.
Habitat in mari Mediterraneo.
Ocellus ſupra vtramque alam.

fullonica. 5. R. dorſo toto aculeato, aculeorum ordine ſimplici ad oculos, duplici in cauda. *Art. gen.* 72. *ſyn.* 101.
Rond. piſc. 356. *Geſn. piſc.* 797. Raia fullonica.

Will.

Will. icht. 78. Raia fullonica; Raia aſpera.
Rai. piſc. 26. Raia aſpera.
Habitat in M. Europaeo.

* * *Dentibus obtuſis.*

Aquila. 6. R. corpore glabro, aculeo longo ſerrato in cauda pinnata. *Art. gen.* 72. *ſyn.* 100.
Salu. piſc. 146. *Rond. piſc.* 338. *Bellon. piſc.* 97. *Geſn. piſc.* 75. Aquila marina.
Rai. piſc. 23. Aquila.
Will. icht. 64. Aquila.
Column. ecphr. 1. *p.* 3. *t.* 2. Paſtinaca marina laeuis altera oxypterydes.
Habitat in Mari Mediterraneo.

Altauela. 7. R. corpore glabro, aculeis duobus poſtice ſerratis in cauda apterygia. *Art. gen.* 71. *ſyn.* 109.
Column. ecphr. 1. *p.* 4. *t.* 2. *Will. icht.* 65. *Rai. piſc.* 24. Paſtinaca marina altera pteryplateia ſ. Altauela.
Habitat in Mari Mediterraneo.
Cauda corpore breuior eſt.

Paſtinaca. 8. R. corpore glabro, aculeo longo anterius ſerrato in cauda apterygia. *Art. gen.* 71. *ſyn.* 100.
Bell. piſc. 94. Paſtinaca marina laeuis.
Rond. piſc. 331. *Salu. piſc.* 144. Paſtinaca.
Geſn. piſc. 679. Paſtinaca marina.
Will. icht. 67. Paſtinaca marina 1.
Rai. piſc. 24. Paſtinaca marina laeuis.
Habitat in Europa.
Caudae aculeus venenatus veteribus et recentioribus.
Fato Vlyſſis clarus.

clauata. 9. R. aculeata, dentibus tuberculoſis, cartilagine transuerſa ventrali. *Art. gen.* 71. *ſyn.* 99. *ſpec.* 103. *Fn. ſuec.* 268. *It. Wgot.* 175.
Rond. piſc. 353. *Geſn. piſc.* 795. Raia clauata.
Will. icht. 74. *Rai. piſc.* 26. Raia clauata.
Habitat in Oceano Europaeo.

Rhinobatos. 10. R. oblonga, vnico aculeorum ordine in medio dorſo. *Art. gen.* 70. *ſyn.* 99.

Bell.

Bell. pisc. 78. *Gesn. pisc.* 903. Squato-Raia s. Rhinobatos.
Salu. pisc. 153. *Will. icht.* 79. *Rai. pisc.* 28. Rhinobatos s. Squatino-Raia.
Habitat Genuae, Venetiis.

115. SQVALVS. *Spiracula* V ad latera colli.
Corpus oblongum teretiusculum.
Os in anteriore capitis parte.

* *Dorso spinoso: pinna ani nulla.*

Acanthias. 1. S. pinna ani nulla, dorso spinoso, corpore teretiusculo. *Art. gen.* 66. *syn.* 94. *spec.* 102. *Fn. suec.* 269. *Mus. Ad. Fr.* 1. *p.* 53. *It. Wgot.* 174.
Rond. pisc. 373. Galeus acanthias.
Gesn. pisc. 607. Galeus acanthias.
Bellon. pisc. 69. Mustelus spinax.
Salu. pisc. 135. *f.* 136. Mustelus spinax.
Will. icht. 56. Galeus acanthias s. spinax.
Rai. pisc. 21. Galeus acanthias s. spinax.
Habitat in Oceano Europaeo.

Centrina. 2. S. pinna ani nulla, dorso spinoso, corpore subtriangulari. *Art. gen.* 67. *n.* 5. *syn.* 95.
Rond. pisc. 384. Centrina.
Salu. pisc. 156-158. Centrina.
Gesn. pisc. 609. Centrina.
Will. icht. 58. Centrina.
Rai. pisc. 21. Centrina.
Habitat in Mari Mediterraneo.
Pinna dorsi anterior spina antrorsum radios decussante, posterior retrorsum.

Spinax. 3. S. pinna ani nulla, dorso spinoso, naribus terminalibus. *Art. gen.* 67. *syn.* 95.
Will. icht. 57. Galeus acanthias s. spinax fuscus.
Rai. pisc. 21. Galeus acanthias s. spinax fuscus.
Habitat in Europa.

Squatina. 4. S. pinna ani nulla, ore terminali. *Art. gen.* 67. *n.* 6. *syn.* 95.
Bellon. pisc. 78. Squatina.
Rondel. pisc. 367. Squatina.

Gesn.

Gesn. pisc. 899. Squatina.
Will. icht. 79. Squatina.
Rai. pisc. 26. Squatina.
Habitat in Oceano Europaeo.
Media inter Squalos et Raias, ore in apice capitis, nec subtus.

* * *Dorso mutico, dentibus acutis; cum pinna ani.*

Zygaena. 5. S. capite latissimo transuerso malleiformi. *Art. gen.* 67. *syn.* 96. *Mus. Ad. Fr.* 1. *p.* 52. *
Bell. pisc. 60. Zygaena s. Libella.
Rondel. pisc. 389. Zygaena.
Gesn. pisc. 1050. Zygaena.
Salu. pisc. 128. Libella.
Will. icht. 55. Zygaena.
Rai. pisc. 20. Zygaena.
Habitat in Europa, America.

Tiburo. 6. S. capite latissimo cordato.
Will. icht. 55. Zygaenae affinis, capite triangulo.
Marcgr. bras. 181. Tiburonis species minor.
Habitat in America, *praecedenti affinis.*

Galeus. 7. S. naribus ori vicinis, foraminibus ad oculos. *Art. gen.* 68. *n.* 9. *syn.* 97.
Rond. pisc. 377. Galeus canis.
Gesn. pisc. 167. Galeus canis.
Salu. pisc. 130. Canis galeus.
Will. icht. 51. Canis galeus.
Rai. pisc. 20. Canis galeus.
Habitat in Oceano Europae.

Canicula. 8. S. rufo-varius, pinna ani medio inter anum caudamque pinnatam. *Art. gen.* 68. *syn.* 97.
Osbeck. iter 70. Squalus conductus.
Rond. pisc. 380. Canicula aristotelis.
Gesn. pisc. 168. Canicula aristotelis.
Salu. pisc. . . Catulus maior.
Will. icht. 62. *Rai. pisc.* 22. Catulus maior vulgaris.
Habitat in Oceano Europae.

9. S.

Squali *vivipari sunt, foramine in ore aperto, pone utrumque oculum, noctu splendent, resupinati vorant, naues sequuntur in Indias vt cadaueribus satientur. Dentes Glossopetrae.*

Catulus. 9. S. dorso variegato murico, pinnis ventralibus concretis, dorsalibus caudae approximatis. *Art. gen.* 69. *syn.* 97.
Gron. mus. 2. *n.* 199. *Squalus* idem.
Salu. pisc. 137. Catulus minor.
Will. icht. 34. Catulus minor.
Rai. pisc. 22. Catulus minor vulgaris.
Habitat in Oceano Europae.

stellaris. 10. S. varius inermis, pinnis ventralibus discretis, dorsalibus caudae approximatis. *Art. gen.* 69. *syn.* 97.
Gron. mus. 2. *n.* 200.
Will. icht. 63. Catulus maximus.
Rai. pisc. 22. Catulus maximus.
Habitat in Mari Europaeo.

glaucus. 11. S. fossula triangulari in extremo dorso, foraminibus nullis ad oculos. *Art. gen.* 69. *n.* 13. *syn.* 98.
Rond. pisc. 378. *Gesn. pisc.* 609. *Will. icht.* 49. *Rai. pisc.* 20. Galeus glaucus.
Habitat in Oceano Europaeo.

Carcharias. 12. S. dorso plano, dentibus serratis. *Art. gen.* 70. *syn.* 98.
Rond. pisc. 490. Lamia.
Gesn. pisc. 173. *Will. icht.* 47. *Rai. pisc.* 18. Canis Carcharias s. Lamia.
Habitat in Europa.
Ionam Prophetam, vt veteres Herculem trinoctem, in huius ventriculo tridui spatio, haesisse verosimile est.

* * * *Dentibus granulatis.*

Mustelus. 13. S. dentibus obtusis. *Art. gen.* 66. *syn.* 93.
Gesn. pisc. 608. *Rond. pisc.* 375. Galaeus laeuis.
Salu. pisc. 135, 137. Mustelus laeuis.
Will icht. 60. *Rai. pisc.* 22. Mustelus laeuis primus.
Habitat in Europa.

Pristis. 14. S. rostro ensiformi osseo plano vtrinque dentato.
Art. gen. 66. *syn.* 93. *Faun. suec.* 270. *Mus. Ad. Fr.* 1. *p.* 52. Squalus rostro longo cuspidato osseo plano vtrinque dentato.
Bellon. pisc. 66. Serra marina.
Rond. pisc. 487. Pristis.

Clus.

Cluſ. exot. 136. Priſtis ſ. Serra piſcis.
Will. icht. 61. *Rai. piſc.* 24. Priſtis ſ. Serra piſcis.
Habitat in Europa.

116. CHIMAERA. *Spiracula* ſolitaria ſub collo.
Oris labium ſuperius bipartitum.
Dentes primores inciſores, bini ſupra infraque.

monſtroſa. 1. C. roſtro ſubtus plicis pertuſis.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 53. *t.* 25. Chimaera.
Cluſ. exot. 136. *t.* 137. Genus Galei.
Will. icht. 57. Galeus acanthias cluſii.
Rai. piſc. 23. Galeus acanthias.
Habitat in mari Atlantico.

Callorynchus. 2. C. roſtro ſubtus labro inflexo laeui.
Gron. muſ. 59. *n.* 130. *t.* 4. Callorynchus.
Freſier. itin. 1. *p.* 211. *t.* 17. *f.* 4. Peiegallo.
Habitat in mari Aethiopico.

117. LOPHIVS. *Spiracula* ſolitaria, pone brachia.
Pinnae pectorales brachiis inſidentes.

piſcatorius. 1. L. depreſſus, capite rotundato.
Art. gen. 63. *ſyn.* 87. Lophius ore cirroſo.
It. ſcan. 327. Lophius ore cirroſo.
Muſ. Ad. Fr. 55. Lophius ore cirroſo.
Gron. muſ. 1. *p.* 57. Lophius ore cirroſo.
Charl. onom. 199. *t.* 201. Rana piſcatrix.
Olear. muſ. 37. *t.* 23. *f.* 4. Rana piſcatrix.
Habitat in Oceano Europaeo, *ſub lapidum fornicibus.*
Pinnae D. 10. *P.* 24. *V.* 5. *A.* 9. *C.* 8.
Caput corpore maius. Piſcatur tentaculis binis capitis tamquam linea.

Veſpertilio. 2. L. depreſſus, capite roſtrato.
Art. ſyn. 88. Lophius fronte vnicorni.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 55. Lophius fronte vnicorni.

Gron.

Gron. muſ. 1. *n.* 129. Lophius fronte vnicorni.
Seb. muſ. 1. *p.* 118. *t.* 74. *f.* 2. Rana piſcatrix americana.
Marcgr. braſ. 143. *Rai. piſc.* 30. Guacu-cuia.
Habitat in Oceano Americano.
Pinnae D. 5. *P.* 10. *V.* 6. *A.* 0. *C.* 15.
Confer. Brown. iam. 157. *t.* 48. *f.* 3.

hiſtrio. 3. L. compreſſus.
Chin. Lagerſtr. 21. Lophius pinnis dorſalibus tribus.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 56. Baliſtes ſ. Guaperua chinenſis.
It. Wgoth. 137. *t.* 3. *f.* 5. Baliſtes ſ. Guaperua.
Marcgr. braſ. 150. Guaperua.
Will. icht. 50. *t. E.* 2. *f.* 2. Guaperua.
Osb. iter. 305. Lophius tumidus.
Habitat in Pelago *inter Fucum natantem.*
Pinnae D. 1, 1, 12. *P.* 10. *V.* 5. *A.* 7. *C.* 10.

118. ACIPENSER. *Spiracula* lateralia ſolitaria, linearia.
Os ſub capite, retractile, edentulum. *Cirri* ſub roſtro, ante os.

Sturio. 1. A. cirris 4, ſquamis dorſalibus 11. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 54. *t.* 18. *f.* 2.
It. Scan. 187. Acipenſer.
Art. gen. 65. *ſyn.* 91. Acipenſer corpore tuberculis ſpinoſis aſpero.
Fn. ſuec. 27. Acipenſer idem.
Gron. muſ. 2. *p.* 42. Acipenſer idem.
Habitat in mari Europaeo.
Pinnae D. 31. *P.* 30. *V.* 19. *A.* 24. *C.* 24.
Seueri imp. aeuo a coronatis miniſtris praeeunte tibicine ad epulas adſportabatur.

ruthenus. 2. A. cirris 4, ſquamis dorſalibus 15. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 54. *t.* 27. *f.* 2. *et t.* 28. *f.* 1.
Fn. ſuec. 272. Acipenſer ordinibus 15 ſquamarum oſſearum: intermedio oſſiculis 15.

Habitat in Rutheno; *introductus a Rege Friderico I in* Maelerum *Sueciae.*
Oua huius et Huſonis pro Garo Cavear dicto.

Huſo. 3. A. cirris 4? corpore nudo.
Art. gen. 65 *ſyn.* 92. Acipenſer tuberculis carens.
Habitat in Danubio, *fluuiisque Imperii* Ruthenici.
Alii cirros 4, *alii* 8 *tradunt in nobis non viſo. Corium pro lineis curruum praeſtantiſſimum; ab eo Ichthyocolla praeparatur et ex ouis Garum conficitur.*

Plecoſtomus. 4. A. cirris duobus. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 55. *t.* 28. *f.* 4.
Gron. muſ. 1. *n.* 67. *t.* 3. *f.* 1, 2. Plecoſtomus dorſo dipterygio, cirris duobus, cauda bifurca.
Habitat Surinami.
Pinnae D. 8, 1. *P.* $\frac{1}{7}$. *V.* 6. *A.* 5. *C.* 12.
Acipenſeres ouipari ſunt, vti Petromyzon.

CLAS-

CLASSIS IV.

PISCES.

AQVEI Elementi muti ſurdique Volucres compendioſiſſimi reſpirant *Branchiis* liberis, natant Pinnis radiatis, veſtiuntur *Squamis* cartilagineis.

INSTRVVNTVR Capite, Thorace, Abdomine, Cauda, Pinnis; Cerebro Medullaque ſpinali, Corde vniloculari vniaurito, Branchiis, Diaphragmate, Hepate Veſiculaque fellea, Liene, Renibus Veſicaque vrinaria, Veſiculis ſeminalibus Ouariisue, Inteſtinis caecoque, Membrana nictitante.

DESTITVVNTVR Palpebris, Auribus Auriculisque, Collo, artuum Brachiis Tibiisque, Pene Vuluaue.

DIVIDITVR horum Corpus externum in *Caput*, *Truncum*, *Pinnas*.

CAPVT compreſſum (Cathetoplateum) depreſſum (Plagioplateum).

Os Labiis mobilibus, aut fixis clauſile.

Dentes ſaepe in Maxillis, Lingua, Fauce.

Oculi 2. nudi, membrana *nictitante*; *Pupilla* globoſa.

Nares pertuſae, ſaepe geminatae minus prominentes.

Cirri filiformes, molliuſculi, labiis interdum inſerti.

Aperturae Branchiarum per branchias in os hiantes.

Opercula branchias tegentia, aperturas claudentia.

Branchiae extus ſpirantes comprimendae, ſaepius quatuor, radio arcuato oſſeo adnatae, radiis liberis pectinatae.

TRVNCVS ſquamoſus, mucoſus, oblongus, poſtice anguſtatus in Caudam: Squamae plerisque cartilagineae, rarius ciliatae, nonnullis oſſeae vt piſcis loricatus euadat.

Linea lateralis vtrinque diſtincta a linea interſtitiali, ſaepius ex glandulis *punctata*, rarius *loricata*, vtraque *recta* aut *curuata*.

Thorax refertus Corde intra Pericardium ſuum.

Abdomen coſtatum Viſceribus, Inteſtinis, Veſicula aërea.

Anus abdomen terminans, communis Inteſtinis, Veſicae et Genitalibus.

Cauda poſtica Trunci, ſolida, muſculoſa.

PINNAE membranaceae expandendae *Radiis* cartilagineis, qui *Spinoſi* duriores, oſſei, ſimplices, pungentes. (*)
Molles flexiles, tendinei, dichotomi, mutici.
Branchioſtegae ſub operculis branchiarum plicatiles radiata membrana.

Dorſalis dorſo longitudinalis impoſita, ſaepe 1, rarius 2, pauciſſimis 3.
Adipoſa, dorſalis ſpuria, radiis deſtituta.
Pectorales ad latera thoracis poſitae.
Ventrales abdomini ſubtus annexae.
Analis pone anum, ſub cauda, longitudinalis.
Caudalis terminalis, perpendicularis: *rotunda*, *integra*, ſ. *bifurca*.

PISCES hi muti ſurdique aetheris ſonum *non audiunt*, aëris licet tremorem ſentiant; *Reſpirant* latere extrorſum aquam; *Mouent* ſe pinnis, dum *Caudali* propelluntur, *Dorſali Analique* tamquam Gubernaculo reguntur, *Pectoralibus* tamquam Alis attolluntur, *Ventralibus* tamquam Pedibus inſiſtunt; *Fugiunt* natatu diuerſimodo; *Defenduntur* Spinis tamquam murice; *Victitant* Muco, Inſectis, Vermibus, Cadaueribus, Piſciculis, Plantis.
Hiſtoria horum ex Structura, Alimento, Solo, Moribus, Migrationibus et Vſu in Piſcatura, Culina, Oeconomia, Mechanica, Medicina.

LOCVS omnium aquaticus eſt; forte etiam omnes marini; ſed alii imprimis *lacuſtres* aquas dulces inhabitantes; varii etiam *fluuiatiles*, ſaepe e mari adſcendentes; plurimi mere *mari-*

(*) Recumbens *ſpina nonnullis antrorſum decumbit ante pinnam dorſi aut ani.*

marini, qui aquas dulces non ferunt, horum plerique littora adeunt pro generandis (*) et pariendis ouis, calidiore aqua excludendis, nisi mere *pelagici* natantibus ouis, a littoribus semper alieni, sed omnium alii *diurni*, alii *nocturni*; illi plerique natant in aquis, hi vero saepius in fundo pascuntur. Alii demum subsolitarii vagantur, alii gregatim degunt.

VICTVS tenuis e piscibus nuper enectis, thoracicis, exercitatis; imprimis assati, veteribus in pretio, hodiernis in deliciis.

ICHTHYOLOGI Practici *Bellonius*, *Rondeletius*, *Saluianus*, *Gesnerus*, *Aldrouandus*, *Willughbaeus*, *Raius*.
Theoretici *Artedi*! *Nos*, *Gronouii*, *Hasselquist*, radios pinnarum obseruarunt; At *Valentinus* defectum artis exposuit; *Catesbaeus* pulchre quosdam depinxit americanos.
Synonyma ab *Artedio* petenda, ego itaque ea seposui.

DIVISIONEM Piscium, artis normam, a variis partibus tentarunt varii. Recentiorum immortalis Artedi Spinosos *Acanthopterygios* et Inermes *Malacopterygios* secundum Membranam *Branchiostegam* secutus, sed deseruit non semel in biuio constitutum; nouam itaque tentabo viam a PEDIBVS *ante Alas*, *sub Alis*, *pone Alas* sitis.

Apertura instructa operculis pinnaque branchiali: dum
Pinnae *ventrales*: vel *nullae* omnino APODES. 1.
— — *ante* pinnas Pectorales IVGVLARES. 2.
— — *sub* pinnis Pectoralibus THORACICI. 3.
— — *pone* pinnas Pectorales ABDOMINALES. 4.
— — Destituta operculis pinnisue branchialibus BRANCHIOSTEGI. 5.

(*) Generatio *Piscium etiamnum obscura est.*

CHARACTERES PISCIVM.

I. APODES.

119. MVRAENA Aperturae *branchiarum ad latera thoracis.*
120. GYMNOTVS Dorſum *apterygium.*
121. TRICHIVRVS Cauda *aptera.*
122. ANARHICHAS Dentes *rotundati.*
123. AMMODYTES Caput *corpore anguſtius.*
124. STROMATEVS Corpus *ouatum.*
125. XIPHIAS Roſtrum *enſiferum.*

II. IVGVLARES.

126. CALLIONYMVS Aperturae *branch. ad mucham.*
127. VRANOSCOPVS Os *ſimum.*
128. TRACHINVS Anus *prope pectus.*
129. GADVS *Pinnae* Pectorales *elongatae in acumen.*
130. BLENNIVS *Pinnae* Ventrales *didactylae muticae.*
131. OPHIDION *Pinnae* Ventrales *e ſpina et cirrho.*

III. THORACICI.

132. CYCLOPTERVS *Pinnae* Ventrales *connatae in orbiculum.*
133. ECHENEIS Capitis *dorſum planum transuerſe ſulcatum.*
134. CORYPHAENA Caput *antice truncato-obtuſum.*
135. GOBIVS *Pinnae* Ventrales *coadunatae in pinnam ouatam.*
136. COTTVS Caput *corpore latius.*
137. SCORPAENA Caput *cirris adſperſum.*
138. ZEVS Labium *ſuperius membrana transuerſa fornicatum.*
139. PLEVRONECTES Oculi *ambo in latere altero capitis.*
140. CHAETODON Dentes *ſetacei, confertiſſimi, flexiles.*
141. SPARVS Dentes *validi, inciſores ſ. molares.*
142. LABRVS *Pinna* Dorſalis *ramento poſt ſpinas notata.*
143. SCIAENA *Pinna* Dorſalis *in foſſula recondenda.*
144. PERCA Opercula *branchiarum ſerrata.*
145. GASTEROSTEVS Cauda *lateribus carinata;* Spinae *dorſales diſtinctae.*

146. SCOM-

146. SCOMBER Cauda *lateribus carinata*; Pinnulae *spuriae plures.*
147. MVLLVS Squamae, *etiam capitis*, *laxae.*
148. TRIGLA Digiti *distincti iuxta pinnas pectorales.*

IV. ABDOMINALES.

149. COBITIS Corpus *vix ad Caudam angustatum.*
150. SILVRVS Radius 1 *pinnarum Dorsalium Pectoraliumque dentatus.*
151. LORICARIA Corpus *cataphractum.*
152. SALMO *Pinna* Dorsalis *postica adiposa.*
153. FISTVLARIA Rostrum *cylindricum operculo clausile.*
154. ESOX Mandibula *inferior longior punctata.*
155. ARGENTINA Anus *caudae vicinus.*
156. ATHERINA Fascia *lateralis longitudinalis argentea.*
157. MVGIL Mandibula *inferior intus carinata.*
158. EXOCOETVS *Pinnae* Pectorales *longitudine corporis.*
159. POLYNEMVS Digiti *distincti iuxta pinnas pectorales.*
160. CLVPEA Abdomen *carinatum serratum.*
161. CYPRINVS *Membrana* Branchiostega *triradiata.*

V. BRANCHIOSTEGI.

162. MORMYRVS Dentes *emarginati.* Squamae *imbricatae.*
163. BALISTES Dentes *vtrinque octo.* *Pinna* Ventralis *solitaria.*
164. OSTRACION Dentes *vtrinque plures.* Corpus *testa ossea.*
165. TETRODON Dentes *vtrinque duo.* Abdomen *muricatum.*
166. DIODON Dentes *vtrinque solitarii.* Corpus *echinatum.*
167. CENTRISCVS *Pinna* Ventralis *solitaria.* Corpus *loricatum spina.*
168. SYNGNATHVS *Pinnae* Ventrales *nullae.* Corpus *articulatum.*
169. PEGASVS *Pinnae* Ventrales *binae.* Corpus *articulatum.*

I. APODES.

119. MVRAENA. *Caput* laeue. *Nares* tubulosae. *Membrana branchiostega* radiis X, eiusque *Apertura* ad pinnas pectorales.
Corpus teretiusculum, lubricum. *Pinna* caudae coadunata dorsali anique.

Helena. 1. M. pinnis pectoralibus nullis.
Art. gen. 25. *syn.* 41. *Gron. mus.* 1. *n.* 16. *Mus. Ad. Fr.* 1. *p.* 319. Muraena pinnis pectoralibus carens.
Seb. mus. 2. *t.* 69. *f.* 4, 5.
Catesb. car. 2. *t.* 20, 21. Muraena maculata nigra, et viridis.
Habitat in Europae, Americae *Oceano.*
Cacnarum Helena, Romae in piscinis: natat ad magistratum delicata Muraena, Martial; Ved. Pollio damnata mancipia immergebat vivariis Muraenarum, vt in visceribus suis aliquid de Seruorum suorum corpore gustaret. Plin. IX: 23. Morsu infesta.

Ophis. 2. M. cauda aptera cuspidata, corpore tereti.
Art. gen. 24. *syn.* 41. Muraena teres gracilis maculosa, cauda tereti cuspidata apterygia.
Habitat in Oceano Europaeo.

Serpens. 3. M. cauda aptera acuta, corpore tereti.
Art. gen. 24. *syn.* 41. Muraena exacte teres, cauda acuta apterygia.
D.-- P. 16. V.-- A.-- C.--
Habitat in Oceano Europae *australis.*

4. M.

Anguilla. 4. M. maxilla inferiore longiore, corpore vniculore. D. 1000. P. 19. V. 0. A. 100. C.-
Art. ſpec. 66. *gen.* 24. *ſyn.* 39. *Fn. ſuec.* 290. Muraena vnicolor, maxilla inferiore longiore.
Habitat in Europa; *maxima in lacu Cornachio Ferrarienſi; non fert Danubium.*
Nocturna; latet in coeno duplici foramine; coërcetur trunco albo Betulae; cutis tenaciſſima; parit viuipara, ſub canicula. Act. Holm. 1750. *p.* 194.

Myrus. 5. M. pinna ambiente alba margine nigro.
Art. gen. 24. *ſyn.* 40. Muraena roſtro acuto lituris albis vario, margine pinnae dorſalis nigro.
Habitat in Mari Mediterraneo.

Conger. 6. M. roſtro tentaculis duobus, linea laterali ex punctis albida.
Art. gen. 24. *ſyn.* 40. Muraena ſupremo margine pinnae dorſalis nigro.
Habitat in Oceano Europaeo.

caeca. 7. M. apterygia, roſtro acutiuſculo.
Habitat in Mari Mediterraneo. *E. Brander.*
Corpus *Anguillae absque omni pinna.* Aperturae *branchiarum ſub collo.* Maxillae *acuminatae dentibus aceroſis.* Nares *tubuloſae ſub roſtro.* Oculos *nullos video; ad occiput puncta 7 perforata; itidem 7 ſupra caput in medio, et anterius iterum quater duo.* Anus *propior capiti quam caudae.*

120. GYMNOTVS. *Caput* operculis lateralibus.
Tentacula duo ad labium superius.
Membr. branch. radiis V.
Corpus compressum, subtus pinna carinatum.

Carapo. 1. G. nudus, dorso apterygio.
Art. gen. 25. *syn.* 43. *Amoen. acad.* I. *p.* 318. *t.* 14. *f.* 6.
Mus. Ad. Fr. I. *p.* 76.
Gymnotus. B. 5. D. 0. P. 13. V. 0. A. 200. C. 0.
Habitat in America.
Abdomen carnoso-carinatum; Pinna ani in caudae apicem excurrente.

asiaticus. 2. G. squamosus, dorso pinnato. D. 46. P. 14. V. 0. A. 28. C. 16.
Habitat in Asia.
Piscis *plus quam spithameus, crassiusculus, tectus squamis laeuibus, rotundatis, distinctis, etiam supra caput, cui puncta 5 excauata, vti etiam aliquot in Maxillis inferioribus.* Anus *in medio corporis.* Linea lateralis *eleuata, recta, sed descendens supra anum.* Color *obscurus fasciis fuscis. Puncta alba in pinna dorsali et postica parte corporis. Ob opercula lateraliter ampla aperienda et ob squamas nequit esse* Muraena; *pinna dorsalis incipit pone caput et extenditur fere ad caudam.* Caput *depressum, laeuiusculum.* Tentacula 2 *truncata, ante nares posita.* Membr. branch. 5. Corpus *subcylindricum, postice compressum.* Pinna *dorsi mox post nucham incipiens.*

121. TRICHIVRVS. *Caput* porrectum, operculis lateralibus. *Dentes* subulati: anteriores conferti.
Membr. branch. radio I.
Corpus compresso-ensiforme.
Cauda subulata, aptera.

Lepturus. 1. TRICHIVRVS.

Art.

Art. spec. III. Lepturus. B. 7. D. 100. P. 11. V. 0. A. 105. C. 0.
Muſ. Ad. Fr. I. *p.* 76. *t.* 26.
f. 2. Lepturus. B. 7. D. 124. P. 12. V. 0. A. 0. C. 0.
Gron. muſ. I. *n.* 47. Gymnogaſter. B. 7. D. 138. P. 11. V. 0. A. 0. C. 0.
Browa. iam. 444. *t.* 45. *f.* 4. Gymnogaſter argenteus compreſſus, cauda attenuata impinni.
Habitat in America, China.
Totus argenteus, exſiliens ex aquis ſaepe in Cymbam.

122. ANARHICHAS. *Caput* obtuſiuſculum. *Dentes* confertiſſimi, rotundati: antici VI, conici.
Membr. branch. rad. VI.
Corpus teretiuſculum. *Pinna* caudae diſtincta.

Lupus. I. ANARHICHAS. *Art. gen.* 23. *ſyn.* 38.
Gron. muſ. I. *n.* 44. Anarhichas. D. 73. P. 20. V. 0. A. 45. C. 18.
Habitat in Oceano ſeptentrionali Angliae, *etc.*
Lapis Bufonites ex huius piſcis dente.

123. AMMODYTES. *Caput* compreſſum, corpore anguſtius. *Labium* ſuperius duplicatum. Mandibula inferior anguſta acuminata. *Dentes* aceroſi.
Membr. branch. rad. VII.
Corpus teretiuſculum ſquamis vix conſpicuis. *Cauda* diſtincta.

Tobianus. I. AMMODYTES. *Art. gen.* 16. *ſyn.* 29. *ſpec.* 55. B. 7. D. 54. P. 12. V. 0. A. 28. C. 15.

Fn.

Fn. ſuec. 303. Ammodytes. B. 7. D. 54. P. 13. V. 0. A. 28. C. 15.
It. ſcan. 141. Ammodytes. B. 5. D. 50. P. 12. V. 0. A. 26. C. 15.
It. oel. 87. Ammodytes. B. 7. D. 60. P. 15. V. 0. A. 32. C. 14.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 75. Ammodytes. B. 7. D. 60. P. 14. V. 0. A. 30. C. 16.
Habitat in Europae *Oceano arenoſo, in gyrum contractus; e centro apice capitis arenam penetrat.*

124. STROMATEVS. *Caput* compreſſum. *Dentes* in maxillis, palato.
Membr. branch. radiis . . .
Corpus ouatum, lubricum;
Cauda bifida.

Fiatola. 1. S. ſubfaſciatus.
Art. gen. 19. *ſyn.* 33. Stromateus. D. 46. P. 25. V. 0. A. 34. C. --
Habitat in Mari Mediterraneo, *et* Mari Rubro.
Piſcis pulchre variegatus, ventriculi duo.

Paru. 2. S. vnicolor.
Sloan. iam. 2. *p.* 281. *t.* 250. *f.* 4. Paru braſilienſi congener. *Rai. piſc.* 51.
Habitat in America.

125. XIPHIAS. *Caput* maxilla ſuperiore terminatum roſtro enſiformi; *Os* edentulum.
Membr. branch. radiis VIII.
Corpus teretiuſculum.

Gladius. 1. XIPHIAS. *Art. gen.* 30. *ſyn.* 47. D. 41. P. 17. V. 0. A. 15. C. --
Habitat in Oceano Europae.
Schelhameri Anatome Xiphii piſcis.

II. IV.

II. IVGVLARES.

126. CALLIONYMVS. *Caput* labio ſuperiore duplicato; *Oculi* approximati.
Membr. branch. radiis V. (Gron.) *Aperturae* laterales (ſaepius clauſae, nucha foraminibus reſpirante).
Corpus nudum. *Pinnae ventrales* remotiſſimae.

Lyra. 1. C. dorſalis prioris radiis longitudine corporis.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 71. Vranoſcopus. D.4,10.P.18.V.6.A.10.C.10.
Fn. ſucc. 283. Trachinus maxilla ſuperiore longiore, pinna dorſi priore altiſſima.
Gron. muſ. 1. *n.* 64. Vranoſcopus officulo primo pinnae dorſalis longitudine corporis. D.4,10.P.19.V.5.A.10.C.10.
Gron. Act Vpſ. 1740. *p.* 121. *t.* 8. Cottus officulis pinnae dorſalis longitudine corporis. D.4,10.P.19.V,5.A.10.C.10.
Act. angl. 293. *p.* 1749. Gurnardus luteus.
Habitat in Mari Atlantico.

Draculculus. 2. C. dorſalis prioris radiis corpore breuioribus.
Gron. muſ. 1. *n.* 63. Vranoſcopus officulo primo pinnae dorſalis primae vnciali. D.4,9.P.20.V.5.A.9.C.10.

Art.

Art. gen. 49. *syn.* 77. Cottus pinna secunda dorsi alba. D. 4, 10. P. 12. V. 6. A. 9. C. 12.
Habitat Genuae, Romae.

indicus. 3. C. capite laeui longitudinaliter rugoso, operculis latere aperiendis. B. 7. D. $\frac{1}{5}$, 13. P. 20. V. $\frac{1}{6}$. A. 13. C. 11.
Habitat in Asia. *Mus. Ac. Holmens.*
Caput *depressum*, *supra longitudinaliter rugosum*. Maxilla inferior *paulo longior*. Os *scabrum*. Lingua *obtusa*, *emarginata*. Aperturae *branchiarum magnae*, *laterales*. Opercula *anteriora spina gemina*; *postica spina solitaria*. Corpus *valde depressum*, *liuidum*. Anus *in medio*. *Radius primus* P. dorsalis *prioris breuissimus*, *remotus*. P. ventrales *valde distantes*. Piscis *medius quasi inter Callionymum*, *Vranoscopum et Trachinum*.

127. VRANOSCOPVS. *Caput* depressum, scabrum, maius. *Os* simum: maxilla superiore breuiore. *Membr. branch.* rad. V. papilloso-dentata. *Opercula* membranaceo-ciliata.
Corpus: anus in medio.

scaber. 1. VRANOSCOPVS. D. 4, 14. P. 16. V. 5. A. 13. C. 12.
Art. gen. 42. *syn.* 71. Trachinus citris multis in maxilla inferiore. D. 3, 14. P. 16. V. 5. A. 13. C. --
Habitat in Mari Mediterraneo.
Caput *scabrum*, *depressum*. Pinna dorsi *prior nigra*.

128. TRACHINVS. *Caput* minus laeue, compressum.
Membr. branch. rad. VI; operculorum *lamina* inferiore serrata.
Corpus: anus prope pectus.

Draco. 1. TRACHINVS. *It. scan.* 325.

Art.

Art. gen. 42. *ſyn.* 70. *Fn. ſuec.* 282. Trachinus maxilla inferiore longiore, cirris deſtituta. D. 5, 31. P. 16. V. 6. A. 32. C. 12.
Gron. muſ. 1. *n.* 97. Idem nomen. D. 6, 30. P. 15. V. 6. A. 34. C. --
Gron. Act. Vpſ. 1742. *p.* 95. Idem nomen. D. 6, 30. P. 16. V. 6. A. 30. C. 12.
Habitat in Oceano *ſeptentrionali.*
Spinae P. dorſalis prioris pungunt venenatiſſimae. Barth. act. 3. *obſ.* 84.

129. GADVS. *Caput* laeue.
Membr. branch. rad. VII, teretibus.
Corpus oblongum ſquamis deciduis.
Pinnae omnes cute communi veſtitae: dorſales anique plures: radiis muticis. *Pectorales* in acumen attenuatae.

* *Pinnis dorſalibus tribus, ore cirroſo.*

Aegleſinus. 1. G. tripterygius cirratus albicans, cauda biloba, maxilla ſuperiore longiore. *Fn. ſuec.* 297.
Art. gen. 20. *ſyn.* 36. *ſpec.* 64. Gadus dorſo tripterygio, ore cirrato, corpore albicante, maxilla ſuperiore longiore, cauda parum bifurca.
Gron. muſ. 1. *n.* 59. Idem nomen.
It. ſcan. 325. Gadus Kolja. D. 15, 20, 19. P. 18. V. 6. A. 24, 21. C. --
It. Wgoth. 178. Gadus dorſo tripterygio, ore papilloſo. D. 16, 18, 20. P. 17. V. 6. A. 22, 21. C. 23.
Habitat in Oceano Europaeo.

2. G.

Callarias. 2. G. tripterygius cirratus varius, cauda integra, maxilla ſuperiore longiore.
Fn. ſuec. 293. D. 15, 19, 19. P. 20. V. 6. A. 18, 18. C. 23
Art. gen. 16. *ſyn.* 35. *ſpec.* 63. Gadus dorſo tripterygio, ore cirrato, colore vario, maxilla ſuperiore longiore, cauda aequali. D. 15, 19, 18. P. 20. V. 6. A. 10, 17. C.
Gron. muſ. 1. *n.* 58. idem. D. 15, 19, 18. P. 10. V. 6. A. 16, 16. C.
It. oel. 87. Gadus balthicus Torſk. D. 14, 19, 17. P. 17. V. 6. A. 20, 16. C.
It. ſcan. 220. Gadus Callarias balthicus. D. 15, 19, 17. P. 18. V. 6. A. 17, 16. C. 24
Habitat in Oceano Europaeo *et* Balthico.

Morhua. 3. G. tripterygius cirratus, cauda ſubaequali, radio primo anali ſpinoſo. *Fn. ſuec.* 295.
Art. ſyn. 35. Gadus dorſo tripterygio, ore cirrato, cauda aequali fere cum radio primo ſpinoſo.
It. Wgoth. 176. Gadus Kabbelià. D. 15. 20, 16. P. 20. V. 6. A. 21, 16. C.
Habitat in Oceano Europaeo.
Ova quotannis 9344000 *ponit. Leeuwenh.*

Iuſcus. 4. G. tripterygius cirratus, radio ventralium primo ſetaceo. D. 13, 23. 18. P. 11. V. 6. A. 31, 18. C. 17
Art. gen. 21. *ſyn.* 35. Gadus dorſo tripterygio, ore cirrato, oſſiculo pinnarum ventralium primo in ſetam longam producto.
Habitat in Oceano Europaeo.

barbatus. 5. G. tripterygius cirratus, maxilla inferiore punctis vtrinque ſeptem.

Art.

Art. gen. 21. *ſyn.* 37. *ſpec.* 65. Gadus dorſo tripterygio, ore cirrato, longitudine ad latitudinem tripla, pinna ani prima officulorum 30. D. 13,24,21. P. 19. V. 6. A. 30,21. C. --

Art. ſyn. III. Phycis (*ſecundum D. Kaehlerum*). D. 12,18,14. P. 14. V. 5. A. 25,16. C. 30.

It. Wgot. 177. Gadus Torſk. D. 12,20,20. P. 18. V. 6. A. 19,19. C. 40.

It. Wgot. 178. Gadus linea excauata pone caput. D. 13,17,19. P. 18. V. 6. A. 18,17. C. --

Habitat in Oceano Europaeo.

Fico *Romanis hodie, cirro in mento, punctа maxillae inferioris vtrinque 7; macula fuſca ad pin. pectorales. D. Kaehler.*

minutus. 6. G. tripterygius cirratus, ano in medio corporis.

Art. gen. 21. *ſyn.* 36. Gadus dorſo tripterygio, ore cirrato, corpore ſeſcunciali, ano in medio corporis. D. 12,19,17. P. 13. V. 6. A. 27,17. C. --

Habitat in M. Mediterraneo.

* * *Pinnis dorſalibus tribus, ore imberbi.*

virens. 7. G. tripterygius imberbis, dorſo vireſcente. *Fn. ſuec.* 296. D. 13,20,19. P. 17. V. 6. A. 24,20. C. --

Gron. Act. Vpſ. 1742. *p.* 90. Idem. D. 13,20,19. P. 17. V. 6. A. 24,20. C. 40.

Habitat in Oceano Europaeo.

Merlangus. 8. G. tripterygius imberbis albus, maxilla ſuperiore longiore. *Fn. ſuec.* 294.

Art. gen. 19. *ſyn.* 34. *ſpec.* 62. Gadus dorſo tripterygio, ore imberbi, corpore albo, maxilla ſuperiore longiore. D. 14,21,20. P. 21. V. 6. A. 33,23. C. 31.

Gron. muſ. 1. *n.* 55. Idem.
D. 14, 23, 18. P. 16. V. 4. A. 28, 19. C.--
It. ſcan. 236. *t.* 2. *f.* 2. Gadus Hvitling. D 14, 18, 10. P. 20. V. 6. A. 30. 20. C.--
It. Wgot. 176. Gadus Hvitling. D. 14, 20, 20. P. 17. V. 6. A. 30. 22. C.--
Habitat in Oceano Europaeo.

Carbonarius. 9. G. tripterygius imberbis, maxilla inferiore longiore, linea laterali recta.
Art. gen. 20 *ſyn.* 34. Gadus dorſo tripterygio imberbi, maxilla inferiore longiore linea laterali recta. D. 14, 20, 22. P. 18. V. 6. A. 22, 19. C.--
Habitat in Oceano Europaeo.

Pollachius. 10. G. tripterygius imberbis, maxilla inferiore longiore, linea laterali curua.
Art. gen. 20. *ſyn.* 35. Gadus dorſo tripterygio imberbi, maxilla inferiore longiore, linea laterali curua. D. 11, 19, 16. P. 17. V. 6. A. 16, 18. C.--
Gron. muſ. 1. *n.* 57. Idem.
D. 13, 17, 23. P. 17. V. 6. A. 24, 23. C.--
It. Wgot. 177. Gadus Lyrblek ſ. Zaj. D 13, 19, 18. P. 16. V. 6. A. 27, 18. C.--
Habitat in Oceano Europaeo.

* * * *Pinnis dorſalibus duabus.*

Merluccius. 11. G. dipterygius cirratus, maxilla inferiore longiore.
D. 10, 39. P. 12. V. 7. A. 38. C. 22.
Art. gen. 22. *ſyn.* 36. Gadus dorſo dipterygio, maxilla inferiore longiore. D. 9, 40. P. 12. V. 7. A. 39. C.--
Habitat in Oceano.

Molua. 12. G. dipterygius cirratus, maxilla ſuperiore longiore.

Art.

Art. gen. 22. *syn.* 36. Gadus dorso dipterygio, ore cirrato, maxilla superiore longiore. D. 15, 65. P. 15. V. 6. A. 62. C.--
It. Wgoth. 177. Gadus Longus. D. 15, 63. P. 20. V. 6. A. 60. C.--
Habitat in Oceano Europaeo.

Lota. 13. G. dipterygius cirratus, maxillis aequalibus. *Fn. suec.* 292.
Art. gen. 22. *syn.* 38. Gadus dorso dipterygio, ore cirrato, maxillis aequalibus. D. 13, 76. P. 21. V. 7. A. 55. C. --
Art. spec. 107. Silurus cirro in mento vnico. D. 13, 76. P. 21. V. 7. A. 55. C. 30.
Habitat in lacubus Europaeis.

Mustela. 14. G. dipterygius cirratus, cirris 5, pinna dorsali priore exoleta.
Mus. Ad. Fr. 1. *p.* 75. Gadus dorso dipterygio, cirris maxillae superioris 4, inferioris 1. D. 1, 42. P. 14. V. 7. A. 40. C. --
Art. gen. 22. *syn.* 37. G. dorso dipterygio, sulco ad pinnam dorsi primam, ore cirrato. D. 1, 56. P. -- V. 7. A. 47. C. --
Gron. Act. Upf. 1742. *p.* 93. *t.* 3. Idem. B. 7. D. 1, 48. P. 16. V. 7. A. 43. C. 25.
Habitat in Oceano Europaeo.

* * * * *Pinna dorsali vnica.*

mediterraneus. 15. G. monopterygius cirratus, maxilla superiore cirris duobus, inferiore vnico. D. 54. P. 15. V. 2. A. 44. C. --
Habitat in Oceano Europaeo.

130. BLENNIVS. *Caput* decliue, rectum.
Membr. branch. rad. VI.
Corpus lanceolatum. *Pinnae ventrales* didactylae, muticae. Pinna ani distincta.

* *Caput cristatum.*

Galerita. 1. B. crista capitis transuersa curacea. *Art. gen.* 27. *syn.* 44.
Habitat in Oceano Europaeo.

cristatus. 2. B. crista setacea longitudinali inter oculos. *Gron. mus.* 1. *n.* 75. B. 5. D. 26. P. 14. V. 3. A. 16. C. 11.
Habitat in Indiis.

cornutus. 3. B. radio simplici supra oculos, pinna dorsali solitaria. *Mus. Ad. Fr.* 2. *p.* . D. 33. P. 15. V. 2. A. 23. C. 12.
Amoen. acad. 1. *p.* 316. Blennius pinnis ocularibus subulatis, pinna ani officulorum XXVI. D. 34. P. 15. V. 2. A. 25. C. 11.
Habitat in India.

ocellaris. 4. B. radio simplici supra oculos, pinna dorsali anteriore ocello ornata. *Mus. Ad. Fr.* 2. *p.* D. 11, 15. P. 12. V. 2. A. 16. C. 11.
Art. gen. 26. *syn.* 44. Blennius sulco inter oculos, macula magna in pinna dorsali. D. -- P. 12. V. 2. A. 17. C. 26.
Habitat in Europa.

Gattorugine. 5. B. pinnulis superciliorum nuchaeque palmatis. D. 30. P. 13. V. 2. A. 21. C. 12.
Mus. Ad. Fr. 1. *p.* 68. Blennius vertice superciliisque ciliato cristatis. D. $\frac{18}{30}$. P. 14. V. 2. A. 20. C. 13.

Art.

Art. gen. 26. *syn.* 44. Blennius pinnulis 2. ad oculos, pinna ani officulorum XXIII. D. $\frac{12}{31}$. P. 14. V. 2. A. 23. C. 12.

Habitat in Europa.

superciliosus. 6. B. pinnulis superciliorum palmatis, linea laterali curua.

Amoen. acad. I. *p.* 317. Blennius pinnulis ocularibus breuissimis palmatis, linea laterali curua. D. $\frac{34}{40}$. P. 12. V. 2. A. 26. C. 12.

Gron. mus. 2. *n.* 172. *t.* 5. *f.* 5. Blennius officulis anterioribus pinnae dorsalis maioribus. D. $\frac{36}{44}$. P. 15. V. 2. A. 28. C. 12.

Habitat in India.

* * *Caput absque cristis.*

Pholis. 7. B. capite laeui, linea laterali curua subbifida. D. $\frac{12}{28}$. P. 14. V. 2. A. 19. C. 10.

Art. gen. 27. *syn.* 44. (*et Pholis*) 116. Blennius capite summo acuminato, maxilla superiore longiore. D. 36. P. -- V. 2. A. 28. C. --

Gron. mus. 2. *n.* 175. idem. B. 6. D. $\frac{12}{31}$. P. 13. V. 2. A. 19. C. 10.

Habitat in Oceano *et* Mari Mediterraneo.

Gunnellus. 8. B. pinna dorsali ocellis X nigris. *Mus. Ad. Fr.* I. *p.* 69. D. 77. P. 10. V. 2. A. 43. C. 16.

Art. gen. 27. *syn.* 45. Blennius maculis circiter X nigris, limbo albo, vtrinque ad pinnam dorsalem. D. 78. P. 11. V. 2. A. $\frac{2}{40}$. C. --

Habitat in Oceano Atlantico.

mustelaris. 9. B. pinna dorsali anteriore triradiata. *Mus. Ad. Fr.* I. *p.* 69. D. 3, 43. P. 17. V. 2. A. 29. C. 13.

β. B. pinna dorſi antèriore radiis 3, poſteriore 40. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 69. D.3,40,P.16.V.2.A.28.C.12.
Habitat in India.

viuipa-rus. 10. B. ore tentaculis duobus, *Art. ſyn.* 45. Blennius capite dorſoque fuſco-flauescente lituris nigris, pinna ani flaua.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 69. idem. D.80.P.19.V.2.A.66.C.--
Gron. muſ. 1. *p.* 65. idem. D. -- P. 19. V. 2. A. -- C. --
Gron. Act. Vpſ. 1742. *p.* 87. idem. D. -- P. 19. V. 2. A. -- C. --
Act. Stockh. 1748. *p.* 32. *t.* 2. Tinglake. D. 79. P. 20. V. 2. A. 70. --
Habitat in M. Europaeo.
Viuos parit foetus, quod ſingulare.

Lumpe-nus. 11. B. corpore areolis dorſalibus fuſcis.
Art. ſyn. 45. Blennius cirris ſub gula pinniformibus quaſi bifidis, areolis dorſi transuerſis.
Habitat in Europa.

raninus. 12. B. pinnis ventralibus ſubſexfidis, cirro gulari. D.66.P.22.V.$\frac{2}{6}$.A.60.C.30.
Habitat in Succiae *lacubus.*
Cum radii pinnarum ventralium quidem 6, ſed 2 primores in vtraque ſetacei ſint, et tamquam veri habendi, poterit forte piſcis ad hoc genus referri, ob habitum cum duobus praecedentibus.

131. OPHI-

131. OPHIDION. *Caput* nudiuſculum.
Membr. branch. patula radiis V.
Corpus enſiforme. *Pinna* dorſalis anique vnita caudae. Pinnae *ventrales* radiis duobus: exteriore ſpinoſo.

barbatum. 1. O. maxilla ſuperiore cirris quatuor. *Art. gen.* 25. *ſyn.* 42.
Habitat in Europa *auſtrali.*

imberbe. 2. O. maxillis imberbibus, cauda obtuſiuſcula.
Art. gen. 25. *ſyn.* 42. Ophidion cirris carens.
Fn. ſuec. 289. Idem nomen. D. 79. P. 11. V. 2. A. 41. C. 18.
Habitat in Europa.

macrophthalmum. 3. O. maxillis imberbibus, pinna caudae acuminata. D. 69. P. 15. V. 6. A. 62. C. 12.
Habitat in M. Mediterraneo. *E. Brander.*

III. THORACICI.

132. CYCLOPTERVS. *Caput* obtusum. Maxillae denticulatae.
Membr. branch. radiis IV.
Corpus squamis osseis distantibus angulatum. *Pinnae ventrales* connatae in rotatam.

Lumpus. 1. C. corpore squamis osseis angulato. *Mus. Ad. Fr.* 1. *p.* 57.
Fn. suec. 275. *It. scan.* 188. Cyclopterus. D. 0:21. P. 20. V. 6. A. 10. C. 9.
Art. gen. 62. *syn.* 87. Cyclopterus.
Gron. mus. n. 127. Cyclopterus. D. 21. P. 20. V. 15. A. 10. C. 12.
Habitat in Oceano Balthico et septentrionali.
Affinitas summa cum cartilaginoso Acipenseri.

nudus. 2. C. corpore nudo. *Mus. Ad. Fr.* 1. *p.* 57. *t.* 27. *f.* 1. B. 1. D. 6. P. 21. V. 4. A. -- C. 10.
Habitat in India.

133. ECHENEIS. *Caput* pingue, nudum, depressum: supra planum, marginatum, transuerse sulcato-serratum.
Membr. branch. radiis X.
Corpus nudum.

Remora. 1. E. cauda bifurca, striis capitis 18.
Amoen. acad. 1. *p.* 320. Echeneis. D. 22. P. 28. V. 5. A. 22. C. 16.
Art. gen. 15. *syn.* 28. Echeneis.

Gron.

Gron. muſ. 1. *n.* 33. Echeneis. D. 22. P. 25. V. 6. A. 22. C. 17.
Cateſb. carol. 2. *t.* 26. Remora.
Habitat in Pelago Indico.
Capitis clypeo adhaeret aliis.

Neucrates. 2. E. cauda integra, ſtriis capitis 24. D. 37. P. 21. V. 5. A. 37. C. 16.
Valliſn. nat. 1. *t.* 44.
Haſſelqu. itin. 324. *n.* 68. Echeneis Naucrates.
Habitat in Pelago Indico.
Differt a praecedenti cauda longiore, corpore maiore, pinnis acutioribus.

134. CORYPHAENA. *Caput* maxime truncato-decliue.
Membr. branch. radiis V.
Corpus: Pinna dorſalis longitudine Dorſi.

Hippurus. 1. C. cauda bifida, radiis dorſalibus LX. *Loeſl. epiſt.* D. 60. P. 21. V. 6. A. 26. C. 18.
Osbeck itin. 307. B. 10. D. 60. P. 19. V. 6. A. 27. C. 20.
Art. gen. 15. *ſyn.* 29. Coryphaena cauda bifida. D. -- P. 20. V. 6. A. -- C. 18.
Habitat in Pelago; *Nautis* Dorado *dictus a colore ſplendidiſſimo.*

Equiſelis. 2. C. cauda bifurca, radiis dorſalibus LIII.
Osb. itin. 308. Dorado. B. 6. D. 53. P. 19. V. 6. A. 23. C. 20.
Maregr. braſ. 160. Guaracapema.
Habitat in alto Pelago.
Pulcherrimus, a priori parum diſtinctus.

pentadactyla. 3. C. maculis nigris quinis verſus caput longitudinalibus.
Act. Stockh. 1740. *p.* 460. *t.* 3. *f.* 2. Blennius ma-

culis 5 vtrinque versus caput nigris. C.4.D.$\frac{9}{21}$.P.11.V.$\frac{1}{6}$.A.$\frac{3}{14}$.C.13.
Valent. amb. 5. *p.* 435. *t.* 292. Rievier Dolfyn.
Will. icht. app. 7. *t.* 8. *f.* 2.
Habitat in India.

Nouacula. 4. C. capite pinnisque cancellatis lineis caeruléscentibus.
Art. gen. 15 *syn.* 29. Coryphaena palmaris pulchre varia, dorso acuto.
Habitat in M. Mediterraneo.

Pompilus. 5. C. dorso supra lineam lateralem curuam fasciolis flauescentibus picto. B.5.D.$\frac{8}{33}$.P.14.V.6.A.$\frac{2}{14}$.C.16.
Art. gen. 16. *syn.* 29 Coryphaena cauda aequali, linea laterali curua.
Habitat in Pelago.
Corpus *pingue, postice attenuatum.* Linea lateralis *curua, flauescens.* Caput *obtusum.* Maxilla *inferior adscendens.* Os *valde dehiscens, maxillis latere cahaerentibus, intus scabrum.* Capitis *latera cauernosa dentata.* Pinna dorsalis *prior vnita posteriori.* Pinnae pectorales *admodum acuminatae.*

135. GOBIUS. *Caput* poris 2 inter oculos approximatos: altero anteriore.
Membr. branch. radiis IV.
Pinnae ventrales vnitae in ouatam 12-radiatam.

niger. 1. G. pinna dorsi secunda radiis quatuordecim. D.6,14.P.18.V.10.A.11.C.14.
Art. gen. 28. *syn.* 46. Gobius e nigricante varius, pinna dorsi secunda ossiculorum 14. D.6,14.P.17.V.--A.14.C.--
Mus. Ad. Fr. 1. *p.* 74. idem.

Osbeck.

Osbeck. iter. 131. Apocryptes cantnnenſis. D. 6, 14. P. 10. V. 12. A. 13. C. 18.
Habitat in Europa, Aſia.

Paganellus. 2. G. pinna caudae dorſalique ſecunda baſi purpuraſcente, priori linea lutea terminali.
Art. gen. 29. *ſyn.* 46. Gobius linea lutea transuerſa, in ſummo pinnae dorſalis primae.
Haſſelqu. itin. 326. Gobius Paganellus. D. 6, 17. P. 17. V. 12. A. 16. C. 20.
Habitat in Mari Mediterraneo.

Eleotris. 3. G. pinna ani radiis nouem.
Chin. Lagerſtr. 28. B. 5. D. 6, 11. P. 20. V, 10. A. 9. C. 10.
Osbeck. iter. 260. Gobius chinenſis. B. 5. D. 6, 11. P. 18. V. 8. A. 8. C. 12.
Amoen. acad. 1. *p.* 311. Trachinus capite inermi nudo, pinnis pectoralibus coadunatis. D. 6, 10. P. 16. V. 12. A. 10. C. 14.
Gron. muſ. 2. *n.* 169. Eleotris pinnis ventralibus concretis? D. 6, 12. P. -- V. 10. A. 9. C. --
Habitat in China.

Aphya. 4. G. faſciis etiam pinnarum fuſcis. D. 6, 16. P. 18. V. 12. A. 14. C. 13.
Art. gen. 29. *ſyn.* 49. Gobius vncialis, pinna dorſi ſecunda officulorum 17. D. 6, 17. P. 17. V. 6. A. 11. C. --
Habitat in Nilo.

Iozo. 5. G. radiis dorſalibus eminentibus ſetaceis. D. 6, 13. P. 16. V. 12. A. 13. C. 14.
Art. gen. 29. *ſyn.* 47. Gobius pinna ventrali caerulea, officulis pinnae dorſalis ſupra membranam aſſurgentibus.
Habitat in Europa *auſtrali.*

6. G.

pectiniroſtris. 6. G. dentibus maxillae inferioris horizontalibus.
Chin. Lagerſtr. 29. *f.* 3. D.5,26.P.19.V.12.A.25.C.15.
Osbeck. iter. 130. Apocryptes chinenſis. B.5.D.5,26.P.18.V.10.A.26.C.--
Habitat in China.

anguillaris. 7. G. pinna dorſali vnica. D.52.P.12.V.10.A.43.C.12.
Habitat in China.
Corpus lubricum Anguillae pingue, ſubdiaphana cute vt venae transpareant. Pinnae omnes rubrae: Dorſalis et Ani in caudam excurrentes. Os ſimum dentibus exſertum. Pinnae pectorales valde paruae, rotundatae.

136. COTTVS. *Caput* corpore latius ſpinoſum. *Membr. branch.* radiis VI. *Corpus* . . .

cataphractus. 1. C. loricatus; roſtro verrucis 2 biſidis, capite ſubtus cirroſo.
Art. gen. 49. *ſyn.* 77. *ſpec.* 87. Cottus cirris plurimis, corpore octagono. D.$\frac{5}{12}$. P. 15. V.$\frac{1}{3}$. A.6. C.11.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 70. idem. D.5,7. P.16. V.2. A.7. C.11.
Habitat in M. Europaeo.

quadricornis. 2. C. verrucis capitis 4 oſſeis. *Fn. ſuec.* 278. *Syſt. nat.* 6. *p.* 47. *t.* 4. *f.* 3.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 70. *t.* 32. *f.* 4.
Art. gen. 48. *ſpec.* 84. Cottus ſcaber, tuberculis 4 corniformibus in medio capite. D. 9,14.P.17.V. 4.A.14.C.12.
Habitat in M. Balthico.

grunniens. 3. C. gula ramentis villoſa, corpore nudo. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* D.2,26.P.18.V.$\frac{1}{3}$.A.22.C.12.
Varietas alia. D.2,21.P.22.V.$\frac{1}{3}$.A.16.C.12.

Gron.

Gron. muſ. 1. *n.* 106. Cottus alepidotus varius, maxilla inferiore longiore multum cirrata. D. $\frac{3}{25}$. P. 23. V. 3. A. 19. C. 15.
Marcgr. braſ. 178. Nigui.
Will. icht. app. t. 4. *f.* 1. Gallus grunniens.
Habitat in America.

ſcaber. 4. C. capite ſtriis corporisque ſquamis ſerratis, linea laterali eleuata. B. 7. D. 9, 11. P. 2. V. $\frac{1}{6}$. A. 11. C. 12.
Habitat . .

Scorpius. 5. C. capite ſpinis pluribus, maxilla ſuperiore paulo longiore.
It. ſcan. 325. Vlka. D. 9, 16. P. 16. V. 3. A. 12. C. 12.
Art. gen. 49. *ſyn.* 77. *ſpec.* 86. *Fn. ſuec.* 280. Cottus alepidotus, capite polyacantho, maxilla ſuperiore paulo longiore. D. 7, 17. P. 14. V. 4. A. 13. C. 8.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 70. Cottus idem. D. 10, 14.
Gron. muſ. 1. *n.* 104. idem. D. 10, 14. P. 16. V. 4. A. 10. C. 12.
Habitat in Oceano Europaeo.

Gobio. 6. C. laeuis, capite ſpinis duabus.
Art. gen. 48. *ſyn.* 76. *ſpec.* 82. Cottus alepidotus glaber, capite diacantho. D. 7, 17. P. 14. V. 4. A. 13. C. 8.
Fn. ſuec. 279. idem. D. 7, 18. P. 14. V. 4. A. 13. C. 10.
Gron. muſ. 2. *n.* 166. Vranoſcopus capite vtrinque monacanthio. D. 7, 18. P. 14. V. 4. A. 12. C. 13.
Habitat in Europae *fluuiis.*
Nidum in fundo format, ouis incubat.

137. SCOR-

137. SCORPAENA. *Caput* magnum, aculeatum: *Oculi* vicini. *Dentes* maxillis, palato faucibusque. *Membr. branch.* radiis VII. *Corpus* . .

Porcus. 1. S. cirri ad oculos nares-que. D. $\frac{12}{22}$. P. 18. V. 7. A. $\frac{3}{8}$. C. 15.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 68. Zeus cirris ſupra oculos et nares. D. $\frac{12}{21}$. P. 18. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{8}$. C. 12.
Art. gen. 47. *ſyn.* 75. Scorpaena pinnulis ad oculos et nares. D. $\frac{12}{27}$. P. 16. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{8}$. C. --
Haſſelqu. itin. 330. idem. D. $\frac{12}{21}$. P. 16. V. 6. A. $\frac{3}{8}$. C. 13.
Habitat in M. Mediterraneo, Oceano.

Scrofa. 2. S. cirris ad labium inferius.
Art. gen. 47. *ſyn.* 76. Scorpaena tota rubens, cirris plurimis ad os. D. -- P. 19. V. -- A. -- C. --
Gron. muſ. 1. *n.* 203. Scorpaena capite cauernoſo, cirris geminis in maxilla inferiore? D. $\frac{12}{22}$. P. 15. V. -- A. 6. C. 13.
Habitat in M. Mediterraneo.

138. ZEVS. *Caput* compreſſum, decliue: *Lab. ſuperius* membrana transuerſa fornicata. *Lingua* ſubulata.
Membr. branch. radiis VII perpendicularibus: infimo transuerſo.
Corpus compreſſum.

Vomer. 1. Z. cauda bifurca, ſpina ante pinnam ani decumbente.
Brown. iam. 454. Rhomboida argentea, pinnis omnibus breuibus.

Muſ.

Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 66. *t.* 31. *f.* 9. Zeus cauda bifurca. D.8. $\frac{1}{22}$. P.18. V.4. A. $\frac{1}{19}$. C.20.

Habitat in America.

Color *argenteus*. Pinna dorſi *anterior radiis* 4: *poſterioribus diſtinctis breviſſimis ſpinoſis; ſpinae* 2. *pone anum*. Linea lateralis *valde curua*.

Gallus. 2. Z. radio dorſali decimo analique ſecundo corpore longioribus.

Arted. gen. 35. *ſyn.* 78. Zeus cauda bifurca.

Gron. muſ. 1. *n.* 108. idem D. $\frac{9}{31}$. P. 20. V. 6. A. $\frac{1}{20}$. C. 17.

Brown. iam. 455 Rhomboida maior alepidota, radiis anterioribus pinnae dorſalis et ani longiſſimis.

Marcgr. braſ. 161. Abucatuia.

Habitat in America.

Faber. 3. Z. cauda rotundata, lateribus mediis ocello fuſco. D.10,23. P.13. V. $\frac{1}{6}$. A.4, $\frac{4}{27}$. C.13.

Art. gen. 50. *ſyn.* 78. Zeus ventre aculeato, cauda in extremo circinata. D. 10, 24. P. 14. V. $\frac{1}{7}$. A. $\frac{4}{26}$. C. --

Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 67. *t.* 31. *f.* 2. Zeus ventre aculeato, cauda rotundata. D. 10,23. P.13. V. $\frac{1}{7}$. A.21. C.15.

Gron. muſ. 1. *n.* 107. idem. D.10,21. P.13. V.7. A.4,22. C.14.

Habitat in Pelago.

Aper. 4. Z. cauda aequali, corpore rubente.

Art. gen. 50. *ſyn.* 78. Zeus cauda aequali totus rubens, roſtro reflexo. D. 9,23. P.14. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{26}$. C. --

Habitat Romae, Genuae.

139. PLEVRONECTES.(*) *Caput:* *Oculi* ambo in eodem latere capitis. *Membr. branch.* radiis IV-VII. *Corpus* compreſſum, latere altero dorſum, altero abdomen referente.

* *Oculis a latere dextro.*

Achirus. 1. P. oculis dextris, corpore glabro, pinnis pectoralibus nullis. *Gron. muſ.* 1. *n.* 42. D. 60. P. 0. V. 4. A. 48. C. 16.
Habitat Surinami.
Corpus *brunneum lineis nigris transuerſis raris.* Latus *ſiniſtrum capitis cirroſum.*

trichodactylus. 2. P. oculis dextris, corpore aſpero, pinnis pectoralibus filiformibus. D. 53. P. 4. V. 5. A. 43. C. 16.
Art. gen. 18. *ſyn.* 33. *ſpec.* 60. Pleuronectes aſper caneſcens, pinnis lateralibus vix conſpicuis.
Habitat in Amboina.
Corpus *fuſcum, maculis obſcuris varium.*

lineatus. 3. P. oculis dextris, lineis lateralibus ſeptem transuerſis.
Pleuronectes fuſcus ſubrotundus glaber, lineis ſeptem nigris transuerſalibus inter pinnam pectoralem et caudam. *Brown. iam.* 445.

Paſſer

(*) Pleuronectes *inter omnia animalia ſingularis oculis ambobus ab eodem latere capitis et corpore latere ſuperiore colorato, altero inferiore pallido, natatu obliquo.*

Paſſer lineis transuerſis notatus. *Sloan. iam.* 2. *p.* 277. *t.* 246. *f.* 2. *Rai. piſc.* 157.
Habitat in America.

ocellatus. 4. P. oculis dextris, corpore ocellis 4 atris iridibus albis. D. 66. P. 3. V. 6. A. 55. C. 14.
Habitat Surinami.
Pinna dorſalis plicata. Pinna caudae faſcia nigra.

lunatus. 5. P. oculis dextris, punctis ocellisque dimidiatis caeruleis ſparſis.
Catesb. car. 2. *p.* 27. *t.* 27. Solea lunata et punctata.
Habitat in America *ſeptentrionali.*

Hippogloſſus. 6. P. oculis dextris, corpore toto glabro. *Fn. ſuec.* 302. *Art. gen.* 17. *ſyn.* 31. Pleuronectes oculis a dextra totus glaber. D. 105. P. 15. V. 6. A. 79. C. --
Gron. muſ. 2. *n.* 158. idem. D. 102. P. 16. V. 6. A. 78. C. 19.
Habitat in Oceano Europaeo.

Cynogloſſus. 7. P. oculis dextris, corpore oblongo glabro, dentibus obtuſis, cauda ſubrotunda. *Gron. muſ.* 1. *n.* 39. D. 112. P. 11. V. 6. A. 102. C. 24.
Habitat in Oceano Belgium *alluente.*

Plateſſa. 8. P. oculis dextris, corpore glabro, tuberculis 6 capitis. *Fn. ſuec.* 301.
Art. gen. 17. *ſyn.* 30. Pleuronectes oculis et tuberculis 6 in dextra capitis, lateribus glabris, ſpina ad anum. D. 77. P. 12. V. 6. A. 55. C. --
It. Wgot. 179. nomen Fn. ſuec. D. 74. P. 11. 6. V. 6. A. 54. C. 20.
It. ſcan. 326. Pleuronectes Slätvar. D. 76. P. 12. V. 6. A. 54. C. 17.

Gron. muſ. 1. *n.* 36. nom. Arted. D. 72. P. 12. V. 6. A. 51. C. 20.
Habitat in M. Europaeo.

Fleſus. 9. P. oculis dextris, linea laterali aſpera, ſpinulis ad pinnas. *Fn. ſu.* 300. D. 55. P. 11. V. 6. A. 40. C. 14.
Art. gen. 17. *ſyn.* 33. Pleuronectes oculis a dextris, linea laterali aſpera, ſpinulis ſuperne ad radices pinnarum, dentibus obtuſis.
Art. ſpec. 59. Pleuronectes linea laterali aſpera, ſpinulis ad radices pinnarum in latere oculato. D. 61. P. 12. V. 6. A. 42. C. 19.
Gron. muſ. 1. *n.* 40. idem. D. 62. P. 12. V. 6. A. 43. C. 14.
It. ſcan. 326. idem. D. 54. P. 11:10. V. 6. A. 41. C. 17.
Habitat in M. Europaeo.

Limanda. 10. P. oculis dextris, ſquamis aſperis, ſpina ad anum, dentibus obtuſis.
Art. gen. 17. *ſyn.* 33. D. 79. P. 12. V. 6. A. 60. C. —
Habitat in M. Europaeo.

Solea. 11. P. oculis dextris, corpore aſpero oblongo, maxilla ſuperiore longiore.
Art. gen. 18. *ſyn.* 32. *ſpec.* 60. Pleuronectes maxilla ſuperiore longiore, corpore oblongo, ſquamis vtrinque aſperis. D. 91. P. 9. V. 5. A. 74. C. 14.
Fn. ſuec. 299. idem.
It. Wgot. 178. Pleuronectes Tunga. D. 71. P. 8:7. V. 5. A. 40. C. 40.
Habitat in M. Europaeo.

Linguatula. 12. P. oculis dextris, ano ſiniſtro, dentibus acutis.
Art. gen. 17. *ſyn.* 31. Pleuronectes oculis a dextra,

ano

ano ad latus ſiniſtrum, dentibus acutis. D. 65. P. 9. V.-- A. 45. C.--
Gron. muſ. 1. *n.* 41. idem. D. 68. P. 10. V. 6. A. 55. C. 19.
Habitat in M. Europaeo.

* * *Oculis a latere ſiniſtro.*

Rhombus. 13. P. oculis ſiniſtris, corpore glabro. *Art. gen.* 18. *ſyn.* 31. D. 76. P. 10. V. 6. A. 57. C.--
It. Wgoth. 178. Pleuronectes Pigghvarf. D. 71. P. 12. V. 6. A. 61. C. 18.
Gron. muſ. 1. *n.* 43. nom. Arted. D. 78. P. 10. V. 6. A. 56. C. 16.
Habitat in Oceano Europaeo.
Maximus Domitiani tempore captus, vnde Senatus conſult.
Ex hoc tempore, iam Caeſar figuli tua caſtra ſequantur.

maximus. 14. P. oculis ſiniſtris, corpore aſpero. *Art. gen.* 18. *ſyn.* 32. D. 70. P. 11. V. 6. A. 50. C. 17.
Fn. ſuec. 298. idem. D. 64. P. 11. V. 6. A. 48. C. 16.
It. Gothl. 178. idem. D. 59. P. 12. V. 6. A. 39. C. 16.
Gron. muſ. 2. *n.* 159. idem. D. 65. P. 13. V. 6. A. 50. C. 16.
Habitat in Oceano Europaeo.

Paſſer. 15. P. oculis ſiniſtris, linea laterali ſiniſtra aculeata.
Art. gen. 18. *ſyn.* 32. Pleuronectes oculis a ſiniſtra, linea laterali aculeata. D. 66. P. 9. V. 6. A. 50. C.--
Habitat in Oceano Europaeo.

papilloſus. 16. P. oculis ſiniſtris, linea laterali curua, corpore papilloſo. D. 58. P. 12. V. 5:6. A. 42. C. 16.
Marcgr. braſ. 181. Aramaca.
Habitat in America.

140. CHAETODON.(*) *Caput: Dentes* setacei, flexiles, confertissimi, numerosissimi.
Membr. branch. radiis VI.
Corpus pictum. *Pinna* dorsi anique carnosa squamosa.

canescens. 1. C. spinis dorsalibus 2, radio tertio longissimo filiformi, aculeo vtrinque ad os, cauda bifida.
Art. spec. 93. Chaetodon canescens, aculeo vtrinque ad os, osficulo tertio pinnae dorsalis setiformi longissimo.
D. $\frac{2}{46}$. P. 17. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{36}$. C. 16
Habitat in Indiis.

argenteus. 2. C. spinis dorsalibus 3, cauda bifida, pinnis ventralibus ex spinis duabus.
Chin. Lagerstr. 26.
D. $\frac{3}{32}$. P. 26. V. $\frac{2}{5}$. A. $\frac{3}{32}$. C. 17.
Habitat in Indiis.

acuminatus. 3. C. spinis dorsalibus 3: radio tertio longissimo.
Mus. Ad. Fr. 1. *p.* 63. *t.* 33. *f.* 3. Chaetodon fasciis 3 fuscis, pinna dorsali setiformi.
D. $\frac{3}{23}$. P. 16. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{19}$. C. 17.
Habitat in Indiis.

pinnatus. 4. C. spinis dorsalibus 4, pinna dorsali analique longissima.
Mus. Ad. Fr. p. 64. *t.* 33. *f.* 6. Chaetodon griseus, fascia frontali apiceque caudae albis.
D. $\frac{4}{40}$. P. 18. V. $\frac{1}{6}$. A. 23. C. 18. *Chin.*

(*) Chaetodon *Caudae pinna bifida*, 1, 2, 5, 10, 11, 14, 18.
Rostro cylindrico elongato, 8, 12, 16.
Radio pinnae dorsi 3 f. 4 longissimo, 1, 3, 5, 13.

Chin. Lagerſtr. 25. idem. D. 30. P. 18. V. $\frac{1}{6}$. A. 28. C. 18.
Habitat in Indiis.

cornutus. 5. C. ſpinis pinnae dorſalis 7, cauda bifida, radio dorſali tertio longiſſimo.
Art. ſyn. 92. Chaetodon aculeis 2 breuibus ſupra oculos, oſſiculo tertio pinnae dorſalis longiſſimo. D. $\frac{7}{46}$. P. 18. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{36}$. C. 16.
Habitat in Indiis.

punctatus. 6. C. ſpinis pinnae dorſalis 8, pinnis pectoralibus falcatis. B. 4. D. $\frac{8}{30}$. P. 17. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{20}$. C. 17.
Habitat in Aſia. *Muſ. Ac. Holmenſ.*
Corpus *albidum ſ. argenteum punctis fuſcis, pone anum dilatatum, figura Cyprini.* Oculi *magni, rubri. Linea lateralis ſurſum curua. Radii* 3 *primi p. ani diſtantes.*

arcuatus. 7. C. ſpinis pinnae dorſalis 8, arcubus 4 albis.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 61. *t.* 33. *f.* 5. Chaetodon fuſcus, arcubus 5 nigris. D. $\frac{8}{38}$. P. 20. V. $\frac{1}{5}$. A. $\frac{3}{27}$. C. 19.
Art. ſyn. 79. *ſpec.* 91. Chaetodon niger, capite diacantho, lineis vtrinque 4 transuerſis curuis. D. $\frac{9}{41}$. P. $\frac{2}{25}$. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{23}$. C. 17.
Habitat in Indiis.

roſtratus. 8. C. ſpinis pinnae dorſalis 9, maculaque ocellari, roſtro cylindrico.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 61. *t.* 31. *f.* 2. Chaetodon roſtratus pinna dorſali poſtice macula fuſca. D. $\frac{9}{40}$. P. 14. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{23}$. C. 14.
Gron. muſ. 1. *n.* 109. Chaetodon macrolepidotus albo-flaueſcens, roſtro lon-

Chaetodontes, *pulchrum piſcium pictorum Indiae cohortem conſtituentes, a me diſtinguuntur ſecundum ſpinas dorſales.*

giſſimo oſſeo, macula nigra ad pinnam dorſalem. D. $\frac{9}{39}$. P. 15. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{24}$. C.

Habitat in Indiis.

nigricans. 9. C. ſpinis pinnae dorſalis 9, ſpina laterali vtrinque caudae integrae.

Art. ſpec. 90. Chaetodon nigreſcens, cauda albeſcente aequali vtrinque aculeata. D. $\frac{9}{38}$. P. 16. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{29}$. C. 16.

Haſſelqu. itin. 332. Chaetodon aculeis in vtroque latere ad caudam duobus. D. $\frac{6}{33}$. P. 17. V. 6. A. $\frac{2}{26}$. C. 26.

Habitat in Mari rubro.

trioſtegus. 10. C. ſpinis pinnae dorſalis 9, membranae branchioſtegae 3, faſciis 5 nigris, cauda ſubbifida. D. $\frac{9}{32}$. P. $\frac{1}{5}$. V. $\frac{1}{5}$. A. $\frac{2}{22}$. C. 16.

Habitat in Indiis.

lineatus. 11. C. ſpinis pinnae dorſalis 9, ſpina laterali vtrinque caudae bifidae.

Art. ſpec. 89. Chaetodon lineis longitudinalibus varius, cauda bifurca vtrinque aculeata. D. $\frac{9}{36}$. P. 16. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{29}$. C. 16.

Habitat in Indiis.

macrolepidotus. 12. C. ſpinis pinnae dorſalis. 11. radio dorſali quarto filiformi longiſſimo.

Art. ſpec. 94. Chaetodon lineis vtrinque 2 nigris, radio quarto dorſali longiſſimo ſetiformi. D. $\frac{11}{37}$. P. $\frac{2}{18}$. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{23}$. C. 17.

Gron. muſ 2. *n.* 194. Ch. oſſiculis dorſalibus 3 aculeatis, quarto ſetiformi, 7 ſubſequentibus iterum aculearis. D. $\frac{11}{37}$. P. 19. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{2}{21}$. C. 16.

Habitat in Indiis.

13. C.

striatus. 13. C. spinis pinnae dorsalis 12, corpore striato, rostro prominente, cauda integra.
Mus. Ad. Fr. 1. *p.* 62. *t.* 33. *f.* 7. Chaetodon flauescens, fasciis 5 fuscis. D. $\frac{10}{30}$. P. 15. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{21}$. C. 18.
Art. spec 95. Chaetodon macrolepidotus, lineis v-trinque tribus nigris latis, linea quarta in cauda. D. $\frac{12}{33}$. P. 16. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{21}$. C. 17.
Amoen. acad. 1. *p.* 313. Labrus rostro reflexo, fasciis lateralibus 3 fuscis. D. $\frac{12}{33}$. P. 14. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{20}$. C. 17.
Gron. mus 1. *n.* 110. Chaetodon rostro longo osseo macrolepidotus albo flauescens lineis transuersalibus 4 brunneis. D. $\frac{11}{32}$. P. 15. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{21}$. C. --
Habitat in Indiis.

aruanus. 14. C. spinis pinnae dorsalis 12, cauda bifida, fasciis 3 fuscis.
Mus. Ad. Fr. 1. *p.* 63. *t.* 33. *f.* 8. Chaetodon cauda bifurca, fasciis 3 fuscis. D. $\frac{12}{32}$. P. 18. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{2}{13}$. C. 16.
Habitat in Indiis.
Frons alba est.

capistratus. 15. C. spinis pinnae dorsalis 12, corpore striato, ocello subcaudali.
Mus. Ad. Fr. 1. *p.* 63. *t.* 33. *f.* 4. Chaetodon pallidus, fascia capitis ocelloque subcaudali fuscis. D. $\frac{12}{32}$. P. 14. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{21}$. C. 18.
Gron. mus. 2. *n.* 195. Chaet. macrolepidotus, linea nigra ad oculos, macula rotunda ad pinnam dorsalem. D. $\frac{12}{30}$. P. -- V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{2}{18}$. C. --
Amoen. acad. 1. *p.* 314. Labrus rostro reflexo, ocello

purpureo iride alba iuxta caudam. D. $\frac{13}{31}$. P. 14. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{17}$. C.--
Habitat in Indiis.

vagabundus. 16. C. ſpinis pinnae dorſalis 13, corpore ſtriato, roſtro cylindrico. D. $\frac{13}{40}$. P. 15. V. $\frac{1}{6}$. A. 24. C. 18.
Muſ. Ad. Fr. 2. *p.*-- Chaetodon roſtratus, faſcia nigra trans oculos, triplicique ad caudam.
Habitat in Indiis.

ciliaris. 17. C. ſpinis pinnae dorſalis 14, operculis ſpinoſis, ſquamis ciliatis.
Gron. muſ. 2. *n.* 192. Ch. macrolepidotus, aculeis vtrinque 2 in operculis, poſtico longiſſimo. D. $\frac{14}{33}$. P. 26. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{26}$. C. 17.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 62. *t.* 33. *f.* 1. Chaetodon griſeus faſciis 4 fuſcis. D. $\frac{14}{37}$. P. 20. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{23}$. C. 18.
Osb. iter. 273. Sparus ſaxatilis. D. $\frac{13}{39}$. P. 16. V. 6. A. $\frac{3}{23}$. C. 20.
Habitat in Indiis.

ſaxatilis. 18. C. ſpinis pinnae dorſalis 14, pinnis ventralibus acuminatis, cauda biſida, dentibus emarginatis.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 64. Chaetodon cauda biſurca, faſciis 5 albis. D. $\frac{14}{26}$. P. 15. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{2}{15}$. C. 15.
Amoen. acad. 1. *p.* 312. Sparus faſciis 5 transuerſis fuſcis. D. $\frac{13}{25}$. P. 18. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{2}{14}$. C. 15.
Gron. muſ. 1. *n.* 89. Idem. D. $\frac{13}{26}$. P. 17. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{1}{14}$. C. 18.
Habitat in India.
Habitu toto Percae a congeneribus recedit.

19. C.

rotundus. 19. C. ſpinis pinnae dorſalis 23, faſciis quinque pallidis.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 64. Chaetodon rotundatus cinereus, faſciis 5. D. $\frac{23}{26}$. P. 10. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{2}{14}$. C. --
Habitat in Indiis.

lanceolatus. 20. C. faſciis tribus: oculari pectorali longitudinalique, cauda integra.
Edw. an. 210. *t.* 210. Guapena.
Habitat in India.
Corpus *oblongum, lanceolatum*: *faſciae nigrae margine griſeae* 3; *prima transuerſa per oculos; ſecunda transuerſa per thoracem; tertia a pinna dorſali anteriori ad pinnam caudae.*

141. SPARVS. *Caput*: *Dentes* inciſores vel laniarii robuſti; molares obtuſiuſculi, conferti.
Membr. branch. radiis V. *Opercula* ſquamoſa.
Corpus compreſſum.

* *Macula nigra notati.*

Aurata. 1. S. lunula aurea inter oculos. D. $\frac{11}{24}$. P. 15. V. 6. A. $\frac{3}{15}$. C. 17.
Art. gen. 25. *ſyn.* 63. Sparus dorſo acutiſſimo, linea arcuata aurea inter oculos. D. 24. P. 17. V. 6. A. 14. C. --
Gron. muſ. 1. *n.* 90. idem. D. $\frac{12}{23}$. P. 16. V. 6. A. $\frac{3}{12}$. C. 20.
Locſl. epiſt. idem. D. $\frac{12}{22}$. P. 15. V. 6. A. 11. C. 17.
Haſſelqu. itin. 337. idem. D. $\frac{11}{24}$. P. 16. V. 6. A. $\frac{3}{14}$. C. 22.
Habitat in Mari Mediterraneo *et* Oceano *inter* Europam Americamque.
In meo exemplari macula nigra ad caudam.
Romanis olim pretioſiſſimus Sergi auctoritate; Veneri ſacer.

annularis. 2. S. ocello nigro subcaudali, corpore flauescente.
Art. gen. 37. *syn.* 57. Sparus vnicolor flauescens, macula nigra annulari ad caudam.
Habitat in M. Adriatico, infero.

Sargus. 3. S. ocello subcaudali, corpore fasciis nigris. D. $\frac{12}{26}$. P. 16. V. 6. A. $\frac{3}{16}$. C. 17.
Art. gen. 37. *syn.* 58. Sparus lineis transuersis varius, macula nigra insigni ad caudam. D. 26. P. 14. V. 6. A. 17. C.
Habitat in M. infero.

Melanurus. 4. S. ocello nigro caudae, corpore lineis longitudinalibus.
Art. gen. 37. *syn.* 58. Sparus lineis longitudinalibus varius, macula vtrinque ad caudam.
Habitat in M. infero.

Smaris. 5. S. ocello nigro laterali, pinnis pectoralibus caudaeque rubris.
Art. gen. 36. *syn.* 62. Sparus macula nigra in vtroque latere medio, pinnis pectoralibus caudaque rubris.
Habitat in Europa *australi.*

Maena. 6. S. ocello fusco laterali, corpore variegato.
Art. gen. 36. *syn.* 61. Sparus varius, macula nigricante in medio latere, dentibus 4 maioribus.
Habitat in M. mediterraneo.

saxatilis. 7. S. ocello subcaudali, corpore candicante.

Mus.

Muſ. Ad. Fr. I. *p.* 65. Sciaena ocello ad baſin pinnae caudae. D. $\frac{10}{33}$. P. 16. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{12}$. C. 16.

Gron. muſ. 2. *n.* 185. *t.* 6. *f.* 3. Sparus roſtro plagioplateo, rufeſcens, macula nigra iride alba ad caudam ſubrotundam. D. $\frac{17}{31}$. P. 17. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{11}$. C. 17.

Habitat Surinami.

Orphus. 8. S. ocello ſubcaudali, capite rufeſcente, cauda integra. †

Art. gen. 37. *ſyn.* 63. Sparus varius macula nigra ad caudam in extremo aequalem. D. 10.

Habitat . .

* * *Rubri.*

Hurta. 9. S. cauda bifida, corpore faſciis transuerſis rubris, dentibus laniariis exſertis. D. $\frac{11}{23}$. P. 16. V. 6. A. $\frac{3}{9}$. C. 17.

Habitat in M. Mediterraneo.

An Dentex 17?

Erythrinus. 10. S. cauda ſubintegra, corpore rubro. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* . . D. $\frac{12}{22}$. P. 16. V. 6. A. $\frac{3}{13}$. C. 18.

Loeſl. epiſt. mſc. D. $\frac{11}{24}$. P. 17. V. 6. A. $\frac{3}{12}$. C. 17.

Art. gen. 36. *ſyn.* 59. Sparus totus rubens, iride argentea.

Habitat in M. Mediterraneo, Americano.

Pagrus. 11. S. rubeſcens, cute ad radicem pinnarum dorſi et ani in ſinum producta.

Art. gen. 36. *ſyn.* 64.

Habitat in Europa *auſtrali.*

* * * *Li-*

* * * *Lineati.*

Boops. 12. S. lineis longitudinalibus obſcuris: inferioribus quatuor aureis argenteisque.
Art. gen. 36. *ſyn.* 61. Sparus lineis vtrinque 4 aureis ac argenteis longitudinalib. parallelis. D. 30. P. -- V. -- A. 19. C. --
Habitat in M. infero.

Cantharus. 13. S. cauda immaculata, corpore lineis longitudinalibus luteis.
Art. gen. 36. *ſyn.* 58. Sparus lineis vtrinque luteis longitudinalibus parallelis, iride argentea.
Habitat in M. infero.

Chromis. 14. S. cauda bifida, radio ventralium ſecundo ſetaceo.
Art. gen. 37. *ſyn.* 62. Sparus officulo ſecundo pinnarum ventralium in longam ſetam quaſi producto. D. 23. P. 17. V. 6. A. 12. C. --
Habitat in Europa *auſtrali.*

Salpa. 15. S. cauda bifida, lineis fuluis longitudinalibus vtrinque vndecim. D. $\frac{11}{28}$. P. 16. V. 6. A. $\frac{3}{17}$. C. 17.
Art. gen. 38. *ſyn.* 60. Sparus lineis vtrinque vndecim aureis parallelis longitudinalibus.
Habitat in M. Mediterraneo.

Synagris. 16. S. cauda bifida rubra, corpore purpuraſcente lineis vtrinque 7 aureis.
Catesb. car. 2. *p.* 17. *t.* 17. Salpa purpuraſcens variegata.
Habitat in America ſeptentrionali.

* * * * *Va-*

**** *Varii.*

Dentex. 17. S. cauda bifida, corpore variegato, dentibus quatuor maioribus.
Art. gen. 36. *syn.* 60. Sparus varius, dorso acuto, dentibus 4 maioribus. D. 90. P. -- V. -- A. 10. C. --
Habitat in M. infero *et* supero.

Spinus. 18. S. cauda bifida, spina dorsali recumbente. D. $\frac{13}{23}$. P. 16. V. $\frac{1}{5}$ $\frac{1}{5}$. A. $\frac{7}{16}$. C. 16.
Loefl. epist. mse. an idem? D. $\frac{12}{24}$. P. 17. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{14}$. C. 17.
Osb. iter. 273. Sparus iauanensis. D. $\frac{13}{24}$. P. 15. V. $\frac{2}{5}$. A. $\frac{7}{15}$. C. 18.
Habitat in Indiis.
Corpus lituris caeruleis repandis variis pictum.

virginicus. 19. S. cauda bifida, fasciis duabus nigris transuersis, lineisque caeruleis plurimis. D. $\frac{11}{27}$. P. 18. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{13}$. C. 18.
Habitat in America *septentrionali. Mus. De Geer.*
Opercula subserrata. Fascia prior ab humeris per oculos ad maxillam inferiorem, altera ab humeris per latera thoracis ad pinnas pectorales. Lineae caeruleae plures, longitudinales, parallelae. Caudae pinna biloba, obtusa.

Mormyrus. 20. S. cauda bifida, fasciis argenteis nigrisque plurimis.
Art. gen. 37. *syn.* 62. Sparus maxilla superiore longiore, lineis vtrinque duabus nigris transuersis parallelis. D. 23. P. 14. V. 6. A. 13. C. --
Hasselqu. itin. 335. Sparus Mormyrus. D. $\frac{11}{24}$. P. 15. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{13}$. C. 18.
Habitat in M. infero.

capistratus. 21. S. cauda integra, corpore albo-reticulato. D. $\frac{9}{20}$. P. 12. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{1}{16}$. C. 14.
Habitat in America. *Mus. De Geer.*
Corpus oblongum, figura Pl. Hippocleffi. Squamae laxae ante marginem fascia alba ad angulum rectum inflexa, unde

vnde piſcis reticulatus. Dentes primores magni 2 ſuperiores, 4 inferiores. Pinna dorſalis longitudine fere dorſi.

galilaeus. 22. S. cauda integra, corpore ſupra vireſcente, ſubtus albo. †
Haſſelqu. itin. 343. *n.* 76.
Sparus galilaeus. B.5.D. $\frac{17}{31}$.P.11.V.7.A. $\frac{3}{15}$.C.20.
Habitat in Lacu Genezareth *Galilaeae. Piſcatura prodigioſa Lucae V. ex hoc piſce.*

142. LABRVS. *Caput:* *Dentes* acuti.
Membr. branch. radiis VI. *Opercula* ſquamoſa.
Corpus: Pinnae *dorſalis* radii poſtice ramento filiformi aucti.

* *Cauda bifurca.*

Scarus. 1. L. appendicibus transuerſis ad caudae latera. †
Art. ſyn. 54. Scarus auctorum.
Habitat in Graeciae *littoribus, Siciliam tenus.*
Sub Tiberio Claudio in deliciis, ruminans; iecinora in Vitellii patina ſ. clypeo mineruae. Piſcis *hodie obſcurus.*

cretenſis. 2. L. dentibus 4 vireſcens, cauda bifurca. *Art. gen.* 34. *ſyn.* 57. †
Habitat in Creta *et adiacentibus.*

Anthias. 3. L. totus rubeſcens, cauda bifurca. *Art. ſyn.* 54. D. $\frac{10}{19}$.
Catesb. car. 2. *p.* 25. *t.* 25.
Anthea IV. Rondel.
Habitat in Europa *meridionali et* America.

Hepatus. 4. L. maxilla inferiore longiore, cauda bifurca, lineis vtrinque transuerſis nigris.

Labri *et* Spari *genera ob affinitatem etiamnum difficilius diſtinguuntur.*

nigris. *Art. gen.* 35. *ſyn.* 53. D. $\frac{10}{21}$. P. 13. V. 6. A. 9. C. --

Habitat in Mari Mediterraneo.

Pinna dorſalis *poſt radios ſpinoſos, parte ſuperiore, notatur macula nigra. Rai.*

griſeus. 5. L. cauda ſubbifida, corpore ſubgriſeo. †

Catesb. car. 2. *p.* 9. *t.* 9. Turdus pinnis branchialibus carens. *

Habitat in America.

Catesbaeus absque pinnis pectoralibus pinxit; an rite?

lunaris. 6. L. pinna caudae medio truncata, dorſali anique linea purpurea, labiis plicatis. D. $\frac{8}{23}$. P. 15. V. $\frac{0}{6}$. A. $\frac{2}{15}$. C. 16.

Gron. muſ. 2. *n.* 180. *t.* 6. *f.* 2. Labrus oblongus, cauda bifurca, capite purpuraſcente. D. $\frac{8}{22}$. P. 17. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{17}$. C. 14.

Habitat in Indiis.

opercularis. 7. L. cauda bifida, corpore faſciis 10, maculaque operculorum fuſcis. *Chin. Lagerſtr.* 24. D. $\frac{13}{20}$. P. 16. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{15}{23}$. C. 16.

Habitat in Aſia.

Pauo. 8. L. viridi caeruleo ſanguineo canoque varius, cauda bifida.

Art. gen. 34. *ſyn.* 55. Labrus pulchre varius, pinnis pectoralibus rotundatis.

Haſſelqu. iter. 344. *n.* 77. Labrus Pauo. B. 6. D. 31. P. 14. V. 6. A. $\frac{3}{14}$. C. 16.

Habitat in M. Mediterraneo *ad Syriam.*

auritus. 9. L. cauda bifida, operculis branchiarum pinniformibus. D. $\frac{10}{21}$. P. 15. V. 6. A. 13. C. 17.

Habitat in Philadelphia. *Muſ. De Geer.*

10. L.

falcatus. 10. L. pinna dorſali analique radiis quinque primis inermibus falcata. D. $\frac{7}{27}$. P. 17. V. 5. A. $\frac{3}{20}$. C. 20.
Habitat in America. *Muſ. De Geer.*
Corpus latitudine Bramae, argenteum. Radii 5 primi e mollibus P. dorſalis analisque elongati, ſequentibus aequalibus, unde hae pinnae falcatae. Dentes acuti ſunt. Pinnae ventrales paruae.

rufus. 11. L. cauda lunata, corpore toto fuluo. *Loeſl.* D. 23. P. 17. V. 6. A. 12. C. 16.
Catesb. car. 2. p. 11. t. 11.
Turdus flauus.
Habitat in America.

* * *Cauda integra (ſecundum ſpinas dorſales).*

marginalis. 12. L. ſubfuſcus, margine pinnarum dorſi pectoraliumque fuluo. *Loeſl. epiſt.* D. $\frac{2}{22}$. P. 17. V. 6. A. $\frac{3}{12}$. C. 17.
Habitat in Pelago.

ferrugineus. 13. L. ferrugineus immaculatus, cauda integra. D. $\frac{2}{28}$. P. 16. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{17}$. C. 17.
Habitat in India.

Iulis. 14. L. lateribus caeruleſcentibus: vitta longitudinali fulua vtrinque dentata. D. $\frac{9}{21}$. P. 13. V. $\frac{1}{6}$. A. 13. C. 12.
Art. gen. 34. ſyn. 53. Labrus palmaris varius, dentibus 2 maioribus maxillae ſuperioris. D. 21. P. 14. V. 6. A. 14. C. 14.
Gron. muſ. 2. n. 184. L. oblongus nigricans, lateribus linea alba vtrinque ſinuata varius, cauda indiuiſa. D. $\frac{9}{21}$. P. 13. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{15}$. C. 16.
Habitat Génuae.
Formoſiſſimus piſcis Europaeorum ob colores varios.

parotiticus. 15. L. cauda integra, linea laterali curua, pinnis rufis, operculis coccineis. *Muſ. Ad. Fr. 2. p.* . . D. $\frac{9}{21}$. P. 13. V. 6. A. 14. C. 14.
Habitat in India.

16. L.

fuillus. 16. L. pinna dorſi ramentacea, macula nigra ſupra caudam, ſpinis dorſalibus 9.
It. Wgot. 179. Sparus Bergſnyltra. D. $\frac{9}{17}$. P. 13. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{10}$. C. 14.
Habitat in O. Europaeo.

ſtriatus. 17. L. pinna dorſi ramentacea lineis albis fuſcisque.
Muſ. Ad. Fr. 2. p. D. $\frac{10}{21}$. P. 17. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{11}$. C. 12.
Habitat in America.

Guaza. 18. L. fuſcus, cauda rotundata, radiis membranam ſuperantibus. *Loeſl. epiſt.* D. $\frac{11}{27}$. P. 16. V. 6. A. 13. C. 15.
Habitat in Pelago.

ocellaris. 19. L. pinna dorſi ramentacea, ocello in medio baſin caudae. *Muſ. Ad. Fr. 2. p.* . . D. $\frac{14}{24}$. P. 15. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{1}{13}$. C. 13.
Habitat . .

Tinca. 20. L. roſtro ſurſum reflexo, cauda in extremo circulari. *Art. gen.* 33. *ſyn.* 56. D. $\frac{15}{26}$. P. 14. V. 6. A. $\frac{3}{13}$. C. . .
Habitat in M. Britannico.

bimaculatus. 21. L. pinna dorſi ramentacea, macula fuſca in latere medio et ad caudam.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 66. Sciaena maculâ fuſca in medio corporis et ſupra baſin caudae. D. $\frac{15}{26}$. P. 15. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{12}$. C. . .
Habitat in M. Mediterraneo.

punctatus. 22. L. pinna dorſi ramentacea, lineis parallelis fuſco-punctatis.

Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 66. Sciaena lineis longitudinalibus plurimis fuſco punctaris. D. $\frac{16}{24}$. P. 14. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{19}$. C. 16.

Gron. muſ. 1. *n.* 87. Labrus brunneus, officulo ſecundo p. ventralium ſetiformi. D. $\frac{15}{25}$. P. 15. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{4}{12}$. C. 18.

Habitat Surinami.

Melops. 23. L. pinna dorſi ramentacea anique variegata, lunula fuſca pone oculos. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* . . . D. $\frac{16}{23}$. P. 13. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{13}$. C. 12.

Habitat in Europa *auſtrali.*

niloticus. 24. L. cauda integra, pinnis dorſi ani caudaeque nebulatis. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* . . . D. $\frac{17}{30}$. P. 14. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{12}$. C. 17.

Haſſelqu. iter. 346. *n.* 78. Labrus niloticus. D. $\frac{17}{30}$. P. 15. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{12}$. C. 20.

Habitat in Aegypto.

oſſifagus. 25. L. labiis plicatis, pinna dorſali radiis 30. D. $\frac{17}{31}$. P. 15. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{15}$. C. 15.

Habitat in Europa.

rupeſtris. 26. L. pinna dorſi ramentacea antice macula fuſca. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 65. Sciaena margine ſuperiore caudae macula fuſca notato. D. $\frac{17}{26}$. P. 14. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{10}$. C. 13.

Habitat . .

Onitis. 27. L. pinna dorſi ramentacea, abdomine cinereo fuſcoque maculato. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* . . . D. $\frac{17}{27}$. P. 15. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{11}$. C. 14.

Habitat . .

viridis. 28. L. viridis: linea vtrinque caerulea. *Art. gen.* 34. D. $\frac{18}{30}$.

Habitat in M. Mediterraneo.

29. L.

fuscus. 29. L. cauda integra pinnis omnibus flauis, palpebra superiore nigra. *Mus. Ad. Fr. 2. p. . .* D. $\frac{18}{31}$. P. 14. V. 6. A. $\frac{3}{14}$. C. 14.
Habitat . .

livens. 30. L. pinna dorsi ramentacea, corpore fusco-liuido. *Mus. Ad. Fr. 2. p.* D. $\frac{18}{30}$. P. 14. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{12}$. C. 11.
Habitat . .

Turdus. 31. L. oblongus viridis, iride aurea. *Art. gen.* 34. *syn.* 57. D. $\frac{19}{32}$.
Habitat in M. Europaeo.

exoletus. 32. L. pinna dorsi ramentacea, corpore lineis caeruleis, pinna ani spinis 5. D. $\frac{19}{25}$. P. 13. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{5}{13}$. C. 13.
Habitat in Oceano Atlantico.

chinensis. 33. L. pinna dorsi ramentacea, corpore liuido, vertice retuso. D. $\frac{19}{24}$. P. 13. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{5}{12}$. C. 12.
Habitat in Asia.

linearis. 34. L. oblongus, pinnae dorsalis radio vltimo inermi. *Amoen. acad. 1. p. 315.* D. $\frac{20}{21}$. P. 12. V. $\frac{0}{6}$. A. 15. C. 12.
Habitat in Indiis.

* * * *Cauda integra (spinis dorsalibus adhuc ignotis).*

mixtus. 35. L. e flauo caeruleoque varius, dentibus anterioribus maioribus. *Art. gen.* 34. *syn.* 57.
Habitat Liburni.

fuluus. 36. L. cauda integra, corpore fuluo.
Catesb. car. 2. p. 10. f. 2. Turdus cauda conuexa.
Habitat in America.

radiatus. 37. L. cauda integra, oculis radiatis, corpore caeruleo maculato, fascia pectorali caudaeque fulua,
Catesb. car. 2. *p.* 12. *t.* 12. *f.* 1. Turdus oculo radiato.
Habitat in America.

varius. 38. L. e purpureo viridi caeruleo nigroque varius.
Art. gen. 35. *syn.* 55.
Habitat in M. Mediterraneo.

Merula. 39. L. caeruleo - nigricans.
Art. syn. 55.
Habitat in Europa.

Cynaedus. 40. L. luteus, dorso purpureo, pinna a capite ad caudam continua. *Art. syn.* 56.
Habitat in M. Mediterraneo.

143. SCIAENA. *Caput* . .
Membr. branch. radiis VI. *Operculа* squamosa et totum caput.
Corpus: Fossula dorsi pro pinna dorsali recondenda.

Cappa. 1. S. capitis lateribus squamarum ordine duplici. D. $\frac{11}{23}$. P. 16. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{2}{13}$. C. 17.
Habitat in M. Mediterraneo.

Lepisma. 2. S. pinna dorsali intra duo folia squamea recondenda. D. $\frac{10}{19}$. P. 11. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{11}$. C. 15.
Habitat . .

3. S.

Sciaenae *genus medium est inter Labros et Percas, vix sufficienter distinctum.*

vnimaculata. 3. S. macula fuſca in medio vtriusque lateris. D. $\frac{11}{21}$. P. 15. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{12}$. C. 17.
Habitat . .

Vmbra. 4. S. nigro varia, pinnis ventralibus integerrimis. *Art. gen.* 39. *ſyn.* 65. D. 11-24. P. 17. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{2}{9}$. C. --
Haſſelqu. iter. 352. *n.* 80.
Sciaena vmbra. D. 10-26. P. 18. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{2}{9}$. C. 18.
Habitat in M. Mediterraneo.

cirroſa. 5. S. maxilla ſuperiore longiore, inferiore cirro vnico. *Art. gen.* 38. D. $\frac{9}{34}$. P. 15. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{1}{8}$. C. --
Gron. muſ. I. *n.* 92?
Habitat in M. Mediterraneo *et* infero.

144. PERCA. *Caput:* *Opercula* ſquamoſa ſerrata.
Membr. branch. radiis VII.
Corpus pinnis ſpinoſis.

* *Pinnis dorſalibus 2 diſtinctis.*

fluviatilis. 1. P. pinnis dorſalibus diſtinctis: ſecunda radiis 16.
Fn. ſuec. 285.
Art. gen. 39. *ſyn.* 66. *ſpec.* 74. Perca lineis vtrinque ſex nigris, pinnis ventralibus rubris. D. 14,16. P. 14, V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{2}{12}$. C. 17.
Gron. muſ. I. *n.* 96. idem nomen. D. 14,14. P. 13. V. 6. A. 11. C. 17.
Habitat in Europae *Lacubus imprimis.*
Ouarium vnicum. Piſcatur in determinato profundo; cibo ſalutaris cum Petroſelino laudatur.

Lucioperca. 2. P. pinnis dorſalibus diſtinctis: ſecunda radiis 23.
Fn. ſuec. 285.

Percae genus difficile diſtinguitur a tribus praecedentibus, quoniam differt ſolis operculis dentato-ſerratis.

Art. gen. 39. *ſyn.* 62. *ſpec.* 76. Perca pallide maculoſa, duobus dentibus maxillaribus vtrinque maioribus. D.14, $\frac{2}{23}$.P.16.V.$\frac{1}{6}$.A.$\frac{2}{14}$.C.17.
Habitat in Europae *Lacubus.*

Aſper, 3. P. pinnis dorſalibus diſtinctis, ſecundae radiis 13.
Art. gen. 40. *ſyn.* 67. Perca lineis vtrinque 8. f. 9. transuerſis nigris. D. 8, 13. P. 14. V. 5. A. 12. C.—
Habitat in Europa *auſtraliore.*

Labrax, 4. P. pinnis dorſalibus diſtinctis, ſecundae radiis 14.
Gron. Act. Vpſ. 1750. *p.* 39. *t.* 4. D.9,$\frac{1}{14}$.P.19.V.$\frac{1}{6}$.A.$\frac{13}{14}$.C.18.
Art. gen. 41. *ſyn.* 69. Perca radiis pinnae dorſalis ſecundae 13, ani 14. D.9,13.P.15.V.6.A.$\frac{3}{14}$.C.—
Habitat in Europa *auſtraliore.*
Hic, Muraena Helena, Myxo in Tripatino; Roma optimus inter duos pontes.

nilotica. 5. P. pinnis dorſalibus ſubdiſtinctis, caudae integra.
Muſ. Ad. Fr. 2. *p.* D. 8, $\frac{1}{9}$.P.14.V.6.A.$\frac{3}{13}$.C.15.
Haſſelqu. iter. 359. *n.* 83. Perca nilotica. D.8,$\frac{1}{13}$.P.16.V.$\frac{1}{6}$.A.$\frac{3}{12}$.C.20.
Habitat in Nilo. *Haſſelquiſt.*

* * *Dorſo monopterygio, cauda indiuiſa.*

marina. 6. P. pinnis dorſalibus vnitis; radiis XV ſpinoſis, XIV muticis, corpore lituris variegato. D.$\frac{15}{29}$.P.19.V.$\frac{1}{6}$.A.$\frac{3}{11}$.C.14.
Art. gen. 40. *ſyn.* 68. Perca lineis vtrinque 7 transuerſis nigris, ductibus miniaceis caeruleisque in capite et antica ventris. D.$\frac{10}{25}$.P.--V.--A.$\frac{3}{10}$.C.—
Habitat in Norvegia, Italia.

7. P.

nobilis. 7. P. pinnis dorſalibus vnitis, cauda integra, corpore argenteo faſciis octo fuſcis. D. $\frac{12}{25}$. P. 15. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{10}$. C. 17.
Habitat in America *ſeptentrionali. Muſ. De Geer.*
Radii ſpinoſi dorſales lateribus argentei ſunt.

polymna. 8. P. pinnis dorſalibus vnitis, corpore nigro: faſciis 3 albis. *Muſ. acad.* D. $\frac{11}{26}$. P. 18. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{1}{16}$. C. 16.
Habitat in Indiis.
Coniungit haec Percas, Labros, Sparos, Chaetodontes, ſed opercula ſpinoſa ad Percam referunt.

cottoides. 9. P. pinnis dorſalibus vnitis, cauda indiuiſa, pinnis omnibus lineis duabus punctatis. D. $\frac{14}{20}$. P. 14. V. $\frac{1}{5}$. A. $\frac{3}{10}$. C. 12.
Habitat . .

philadelphica. 10. P. pinnis dorſalibus connatis: radiis XI ſpinoſis, IX muticis. D. $\frac{11}{20}$. P. 16. V. 6. A. $\frac{3}{8}$. C. 11.
Habitat in America.

mediterranea. 11. P. pinnis dorſalibus vnitis, reliquis fuluis, macula nigra ad pectorales.
Muſ. Ad. Fr. 2. p. . . D. $\frac{16}{25}$. P. 13. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{13}$. C. 13.
Habitat . .

vittata. 12. P. pinnis dorſalibus vnitis, faſciis 5 longitudinalibus albis fuſcisque.
Muſ. Ad. Fr. 2. p. D. $\frac{12}{18}$. P. 18. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{12}$. C. 17.
Habitat . .

punctata. 13. P. pinnis dorſalibus vnitis, cauda integra, corpore caeruleo punctato.
Catesb. car. 2. p. 7. t. 7. f. 1.
Perca marina punctata.
Habitat in America.

guttata. 14. P. pinnis dorſalibus vnitis, cauda integra, corpore punctis ſanguineis adſperſo.
Marcgr. braſ. 169. Cugupugvacu.
Sloan. iam. 2. *p.* 280. *t.* 247. *f.* 2.
Will. icht. 303. *t.* 1.
Rai. piſc. 127.
Catesb. car. 2. *p.* 14. *t.* 14.
Habitat in America.

Scriba. 15. P. pinnis dorſalibus vnitis, cauda integra, pinnis caudae pectoralibusque flauis, capite ſcripto. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* . . .
Habitat . .
D. $\frac{10}{25}$. P. 13. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{10}$. C. 15.

* * * *Dorſo monopterygio, cauda bifida.*

venenoſa. 16. P. pinnis dorſalibus vnitis, pectoralibus apice flauis, cauda lunata, corpore punctis ſanguineis.
Catesb. car. 2. *p.* 5. *t.* 5. Perca marina venenoſa punctata.
Habitat in America.

melanura. 17. P. pinnis dorſalibus vnitis, cauda bifida nigra margine albo, corpore lineis luteis.
Catesb. car. 2. *p.* 7. *t.* 7. *f.* 2. Perca marina cauda nigra.
Habitat in America.

gibboſa. 18. P. pinnis dorſalibus vnitis, cauda bifida, abdomine luteo, operculis ſtriatis apice nigro fuluoque.

Catesb.

Catesb. car. 2. *p.* 8. *t.* 8. *f.* 3. Perca fluuiatilis gibbosa, ventre luteo.
Habitat in America.

saltatrix. 19. P. pinnis dorsalibus vnitis, cauda bifurca postice rubra, abdomine luteo griseo-lineato.
Catesb. car. 2. *p.* 8. *t.* 8. *f.* 2. Perca marina saltatrix.
Habitat in America.

stigma. 20. P. pinna dorsali ramentacea, operculis inustis.
Mus. acad. D. $\frac{18}{27}$. P. 13. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{9}{19}$. C. 17.
Habitat in India.

diagramma. 21. P. pinnis dorsalibus vnitis, corpore lineis luteis.
Gron. mus. 1. *n.* 89. Sparus lineis longitudinalibus luteis varius, aculeis XI. in pinna dorsi. D. $\frac{11}{26}$. P. 13. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{11}$. C. 18.
Habitat . .

striata. 22. P. pinnis dorsalibus vnitis, cauda bifida, corpore striato. D. $\frac{13}{28}$. P. 15. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{11}$. C. 17.
Habitat in America *septentrionali. Mus. De Geer.*
Opercula subserrata. Radius secundus analis validissimus. Cauda nigra non est, qua differt a P. Melanura.

lineata. 23. P. pinna dorsali ramentacea, corpore lineis 5 albis fuscisque.
Mus. Ad. Fr. 1. *p.* 66. Sciaena fasciis 5 longitudinalibus albis fuscisque alternis. D. $\frac{17}{33}$. P. 15. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{10}$. C. 16.
Habitat . .

rhomboidalis. 24. P. lineis 7 luteis, pinnis flauis, cauda bifurca.

Catesb. car. 2. p. 4. t. 4. Perca marina rhomboidalis fasciata.
Brown. iam. 146. Sparus striis longitudinalibus varius, dentibus anterioribus latioribus compressis aequalibus acutis.
Habitat in America.

Cernua. 25. P. pinnis dorsalibus vnitis radiis 27, spinis 15, cauda bifida. *Fn. suec.* 286.
Art. gen. 40. *syn.* 68. *spec.* 77. Perca dorso monopterygio, capite cauernoso. D. $\frac{15}{28}$. P. 15. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{2}{8}$. C. --
Gron. mus. 1. *n.* 94. idem. D. $\frac{15}{28}$. P. -- V. 6. A. $\frac{2}{7}$. C. 16.
Habitat in Europae *Lacubus.*

Schraetser. 26. P. pinnis dorsalibus vnitis, lineis corporis nigris.
Art. gen. 40. *syn.* 68. Perca dorso monopterygio, lineis vtrinque longitudinalibus nigris. D. $\frac{18}{30}$. P. 16. V. 6. A. $\frac{2}{8}$. C. --
Habitat in Europa *australi.*

argentea. 27. P. pinnis dorsalibus vnitis, cauda bifida, naribus tubulosis. *Mus. Ad. Fr. 2. p.*.. D. $\frac{18}{22}$. P. 12. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{11}$. C. 17.
Habitat . .

Cabrilla. 28. P. pinnis dorsalibus vnitis, cauda bifida, fasciis longitudinalibus 4 sanguineis. *Mus. Ad. Fr. 2. p.*.. D. $\frac{10}{24}$. P. 16. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{10}$. C. 17.
β. *Mus. Ad. Fr. 2. p.* . . . Perca lituris flauis violaceisque variegata. D. $\frac{10}{24}$. P. 14. V. 6. A. $\frac{3}{10}$. C. 16.
Habitat . .

Radula. 29. P. pinnis dorsalibus vnitis, cauda bifida, corpore punctis albis lineato.

Amoen.

Amoen. acad. 1. *p.* 315. Labrus immaculatus, pinnae dorsalis radiis 10 spinosis. D. $\frac{11}{20}$. P. 12. V, 6. A. $\frac{3}{13}$. C. 17.
Habitat in India.
Squamae crenulatae.

145. GASTEROSTEVS. *Caput* . .
Membr. branch. radiis III.
Arted.
Corpus ad caudam vtrinque carinatum. *Aculei* distincti ante pinnam dorsi.

aculeatus. 1. G. spinis dorsalibus tribus.
Art. gen. 52. *syn.* 80. *spec.* 26. *Fn. suec.* 276. D. 3. 12. P. 10. V. $\frac{1}{2}$. A. $\frac{1}{9}$. C. 12.
Habitat in Europa.

Ductor. 2. G. spinis dorsalibus quatuor. B. 7. D. 4, 27. P. 18. V. 6. A. 16. C. 19.
Hasselqu. iter. 366. Scomber Ductor. D. $\frac{4}{28}$. P. 20. V. 5. A. 16. C. 16.
Osbeck. iter. 73. Scomber Ductor. D. $\frac{3}{30}$. P. 19. V. 5. A. 16. C. 26.
-- *Act. Stockh.* 1755. *p.* 71. idem.
Habitat in Pelago, *Satelles Squali.*
Medius quasi inter Gasterosteos et Scombros; at convenit cum illis spinis ante pinnam dorsalem distinctis et cum G. Pungitio caudae lateribus carinatis, quamuis differat a Gasterosteis Membrana branchiostega.

occidentalis. 3. G. spinis dorsalibus septem, spinisque duabus ante pinnam analem. D. 7, 11. P. 7. V. 6. A. 2, $\frac{1}{7}$. C. 16.
Habitat in America. *Mus. De Geer.*

4. G.

ouatus. 4. G. spinis dorsalibus septem: prima recumbente, corpore ouato. B.6.D.7,20.P.16.V.6.A.2,$\frac{1}{17}$.C.20.
Habitat in Asia.
Piscículus *ouato oblongus, compressus, figura Chaetodontis.* Maxillae *et labiorum dentes scabri.* Spinae *in dorso 7 ante pinnam dorsalem, sed distinctae et alternatim ad latera directae; harum prima minima, 2da paulo longior.* Spinae 2 *validae ante pinnam ani. Differt a* Gasterosteis *reliquis membr. branch. radiis 6, nec 3; caret scutello thoracis osseo, an itaque Labris annumerandus vel Gasterosteis?* Spina *prima dorsi antrorsum decumbens fixa, vti in Scombris quibusdam.*

Pungitius. 5. G. spinis dorsalibus decem.
Art. gen. 52. *syn.* 80. *spec.* 97. *Fn. succ.* 277. D.10,11.P.--V.1.A.11.C.--
Habitat in Europa.

volitans. 6. G. spinis dorsalibus tredecim, cirris senis, pinnis pectoralibus corpore longioribus.
Gron. mus. 2. *n.* 191. Perca dorso monopterygio, capite cauernoso, maxilla superiore cirris 4, cauda subrotunda vtrinque aculeata. B.7.D.13-12.P.14.V.6.A.$\frac{1}{9}$.C.13.
Will. icht. app. 1. *t.* 2. *n.* 3. Perca amboinensis niehofii.
Ruysch. thes. 1. *p.* 39. *t.* 2. *f.* 3.
Valent. amb. t. 2. 0. *n.* 210. *et t.* 213. *n.* 213.
Habitat in Amboina.
Radii dorsales 13 *priores basi tantum membrana connexi sunt, et spinosi. P.* pectorales *corpore longiores volantes.* Cauda *supra et infra aculeis* 3 *minimis.*

Spinachia. 7. G. spinis dorsalibus quindecim. *Art. gen.* 52. *syn.* 81. *Mus. Ad. Fr.* 2. *p.* . . . D.15,6.P.10.V.0.A.7.C.12.
Habitat in Europa *australiore.*

8. G.

Spinarella. 8. G. capitis postico spinis quaternis serrularis longitudine abdominis.
Mus. Ad. Fr. 1. *p.* 74. *t.* 32. *f.* 5. Pungitius. D. 16. P. 20. V. 4. A. 8. C. --
Habitat in India.

146. SCOMBER. *Caput* compressum, laeue.
Membr. branch. radiis VII.
Corpus laeue, linea laterali postice carinatum. *Pinn. ae spuriae* saepius versus caudam.

* *Pinnulis spuriis distinctis.*

Scombrus. 1. S. pinnulis V.
Fn. suec. 287. Scomber radiis pinnarum pectoralium 20, dorsalium 12.
Art. gen. 30. *syn.* 48. *spec.* 68. Scomber pinnulis 5 in extremo dorso, spina breui ad anum. D. 12,12. P. 20. V. 6. A. 13. C. --
Gron. mus. 1. *n.* 81. idem D. 11, 11. P. 18. V. 6. A. 12. C. --
Habitat in Oceano Atlantico *victitans Medusis, vt congeneres.*
Lucet in tenebris.

Pelamis. 2. S. pinnulis inferioribus VII, corpore lineis vtrinque quatuor nigris. *Loesl. epist.* D. 15. 11. P. 27. V. 6. A. 14. C. --
Osbeck. iter. 67. Scomber pulcher s. Bonet. D. 15, 10. P. 28. V. 7. A. 14. C. 26.
Habitat in Pelago *inter Tropicos.*

Thynnus. 3. S. pinnulis vtrinque VIII.
Osbeck. iter. 69. Scomber albicans s. Albecor. D. 14, 12. P. 32. V. 6. A. 13. C. 30.
Art. gen. 31. *syn.* 49. Scomber pinnulis 8. s. 9. in extremo dorso, sulco ad pinnas ventrales. D. 14, 14. P. 34. V. 6. A. 13. C. --

Loesl.

Loefl. epist. Scomber pinnulis 9, pinna dorsi priori plicata, dentibus planis lanceolatis, maxilla superiore acuta. D.14,13. P.22. V.6. A.16. C.—

Brown. iam. 451. Thynnus pinnulis superioribus 9, inferioribus 8.

Habitat inter Tropicos, *in Pelago.*

Sociorum Garum pretiosa piscium Sanies ex intestinis piscium salitis.

Cordyla. 4. S. pinnulis X, linea laterali loricata.

Gron. Act. Upsl. 1750. *p.*36. Scomber linea laterali curua tabellis osseis loricata, corpore lato et tenui. D.7,9. P.15. V.6. A.2,14. C.20.

Marcgr. bras. 172. Guara tereba.

Rai. pisc. 93. Trachurus brasiliensis.

Habitat in America.

* * *Pinnulis spuriis connatis.*

Glaucus. 5. S. pinnulis nullis, spina dorsali recumbente.

Osbeck. iter. 296. Scomber adscensionis. D.7,25. P.20. V.5. A.25. C.20.

Art. gen. 32. *syn.* 51. Scomber dorso dipterygio, osticulo secundo pinnae dorsalis altissimo. D.7,26. P.18. V.5. A.$\frac{2}{27}$. C.—

Habitat ad insul. adscensionis.

Trachurus. 6. S. pinnulis vnitis, spina dorsali recumbente, linea laterali loricata.

Art. gen. 31. *syn.* 50. Scomber linea laterali aculeata, pinna ani osticulorum 30. D.8,34. P.20. V.6. A.$\frac{2}{30}$. C.—

Mus.

Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 72. idem. D. 8, 31 P. 20. V. 6. A. 27. C. 22.
Chin. Lagerſtr. 27. Scomber linea laterali ſquamis latis pinnata. D. 8, 34. P. 18. V. 6. A. $\frac{2}{30}$. C. 17.
Haſſelqu. iter. 363. Scomber Trachurus. D. 8, 32. P. 20. V. 6. A. 30. C. 20.
Habitat in Mediterraneo.

Amia. 7. S. pinnulis vnitis, radio vltimo dorſalis poſterioris longiore.
Art. gen. 31. *ſyn.* 51. Scomber dorſo dipterygio, officulo vltimo pinnae dorſalis ſecundae praelongo. D. 5, 34. P. 20. V. 6. A. 24. C. --
Habitat . .

pelagicus. 8. S. pinnulis pinnaque, dorſali coadunatis in vnum.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 72. Scomber pinna dorſali vnica. D. 40. P. 19. V. 5. A. 22. C. 20.
Habitat . .

147. MVLLVS. *Caput* compreſſum, decliue, ſquamis rectum.
Membr. branch. radiis III.
Corpus ſquamis magnis, facile deciduis.

barbatus. 1. M. cirris geminis, corpore rubro. D. 7, 9. P. 15. V. 6. A. 7. C. 16.
Art. gen. 43. *ſyn.* 71. Trigla capite glabro, cirris geminis in maxilla inferiore. D. 7, 9. P. 16. V. 6. A. 7. C. 17.
Gron. muſ. 1. *n.* 99. idem. D. 7, 9. P. 17. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{1}{7}$. C. --
Habitat in M. Mediterraneo, et Oceano *ſeptentrionali.*
Deſquamatus ruber eſt; nihil eo exſpirante formoſius, nihil Mullo ſapidius, Romanorum itaque in eo ſummae gulae inſania et Aſotorum prodigalitas, teſte Plinio, Sene-

Seneca, Horatio, Iuuenali, Martiali; emebatur olim argenti puri pondere, ideoque non edit Mullum, qui eum capit; maxime friabilis.

Surmuletus. 2. M. cirris geminis, lineis luteis longitudinalibus.
Art. gen. 43. *syn.* 71. Trigla capite glabro, lineis vtrinque 4 luteis longitudinalibus.
Habitat in M. Mediterraneo *et ad* Cornubiam.

imberbis. 3. M. imberbis.
Art. gen. 43. *syn.* 71. Trigla capite glabro, tota rubens, cirris carens. D.6, $\frac{1}{10}$.P.12.V.6.A.$\frac{2}{10}$.C.20.
Habitat in Melita.

148. TRIGLA. *Caput* loricatum lineis scabris. *Membr. branch.* radiis VII. *Corpus: Digiti* liberi ad pinnas pectorales.

cataphracta. 1. T. digitis geminis, rostro furcato elongato, corpore loricato. B.7.D.27.P.11.V.6.A.20.C.10.
Art. gen. 46. *syn.* 75. Trigla cirris plurimis, corpore octagono. D.26.P.12.V.6.A.19.C.--
Gron. mus. 1. *n.* 98. idem.B.5.
Habitat in M. Mediterraneo: *supero inferoque.*
Pinnae ventrales adnexae pectoralibus. Cirri *plures ad labium inferius.* Os *edentulum.*

Lyra. 2. T. digitis ternis, naribus tubulosis.
Art. gen. 46. *syn.* 74. Trigla rostro longo diacantho, naribus tubulosis. D.10,18.P.12.V.$\frac{1}{6}$.A.--C.--
Habitat in Mari Britannico.

3. T.

Gurnardus. 3. T. digitis ternis, dorso maculis nigris rubrisque. D.9,18. P.10. V.6. A.19. C.15.
Art. gen. 46. *syn.* 74. Trigla varia rostro diacantho, aculeis geminis ad vtrumque oculum.
Gron. mus. 1. *n.* 101. idem. D.8,18. P.10. V.6. A.17. C.15.
Habitat in Oceano Britannico.

Cuculus. 4. T. digitis ternis, linea laterali mutica. D.9,16. P.10. V. $\frac{1}{6}$. A.16. C.13.
Art. gen. 45. *syn.* 74. Trigla tota rubens, rostro parum bicorni, operculis branchiarum striatis. D.9,17. P.11. V.6. A.15. C.13.
Habitat in Mari Mediterraneo, Pelago.

Lucerna. 5. T. digitis ternis, rostro subbifido, linea laterali ad caudam bifida.
Art. gen. 45. *syn.* 73. Trigla rostro parum bifido, linea laterali ad caudam bifurca. D.10,17.P.10. V.6. A.15. C. --
Gron. mus. 1. *n.* 100. idem. D.8,16. P.10. V.6. A.15. C. --
Habitat in Oceano *septentrionali.*

Hirundo. 6. T. digitis ternis, linea laterali aculeata.
Art. gen. 44. *syn.* 73. Trigla capite aculeato, appendicibus vtrinque tribus ad pinnas pectorales. D.9,18. B.10. V. $\frac{1}{6}$. A.19. C.12.
Fn. suec. 281. *It. Wgot. p.* 176. idem. D.7,19. P.9. V.6. A.18. C.11.
Habitat in Oceano Atlantico.
Pinnae *pectorales nigrae.*

asiatica. 7. T. digitis quaternis. B.7. D. $\frac{1}{7}$, 16. P.18. V.6. A.17. C.18.
Habitat in Oceano *asiatico.*

Corpus *laeue, teretiuſculum, argenteum.* Naſus *ſ. roſtrum prominens, laeue.* Os *intus ſcabrum.* Opercula *anteriora ſerrata.* Pinnae *pectorales falcatae.*

volitans. 8. T. digitis vicenis palmatis.
Art. gen. 44. *ſyn.* 73. Trigla capite parum aculeato, pinnula ſingulari ad pinnas pectorales. D. 5, 8. P. 28. V. 5. A. 6. C. —
Gron. muſ. I. *n.* 102. idem. D. 6, 8. P. 6. V. 5 A. 6. C. 18.
Habitat in Mari Mediterraneo, Oceano, Pelago *inter tropicos*, in Aſia, *imprimis* ad Cap. b. ſpei, *ſaepe agitata euolans ex aqua.*

V. ABDOMINALES.

149. COBITIS. *Caput:* *Oculi* in ſuprema capitis parte.
Membr. branch. radiis IV-VI. Opercula inferne clauſa.
Corpus fere aequale ſ. Cauda verſus pinnam minus anguſtata.

Anableps. 1. C. capite inermi depreſſo, oculis prominulis.
Art. gen. 25. Anableps.
Gron. muſ. 1. *n.* 32. *t.* 1. *f.* 1, 2, 3. Anableps. B. 6. D. 7. P. 22. V. 7. A. 9. C. --
Habitat in India.

Barbatula. 2. C. cirris oris 6, capite inermi compreſſo.
Art. gen. 2. *ſyn.* 2. Cobitis tota glabra maculoſa, corpore ſubtereti. D. 8. P. 12. V. 7. A. 6. C. --
Faun. ſuec. 332. idem.
Habitat in Europae, Aſiae *aquis dulcibus.*

Taenia. 3. C. cirris oris 6, ſpina ſuboculari. D. 7. P. 8. V. 7. A. 7. C. 16.
Art. gen. 2. *ſyn.* 3. *ſpec.* 4. Cobitis aculeo bifurco infra vtrumque oculum. D. 9. P. 7. V. 7. A. 8. C. 18.
Fn. ſuec. 333. idem.
Gron. muſ. 1. *n.* 5. idem. D. 7. P. -- V. 7. A. 6. C. 16.
Habitat in Europae *aquis dulcibus.*

foſſilis. 4. C. cirris oris 8, ſpina ſupra-oculari.
Gron. Act. Vpſ. 1742. *p.* 79. *t.* 3. Cobitis aculeo bifurco ſupra vtrumque oculum. B. 3. D. 7. P. 9. V. 6. A. 7. C. 16.
Art. gen. 2. *ſyn.* 3. Cobitis caeruleſcens, lineis

vtrinque 5 longitudinalibus. D. 7. P. 11. V. 5. A. 5. C. 16.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 76. idem. D. 6. P. 11. V. 6. A. 6. C. 15.
Habitat in Europa.

150. SILVRVS. *Caput* nudum. *Os* cirris aliquot filiformibus tentaculatum.
Membr. branch. radiis IV-XIV.
Corpus: Radius pinnarum pectoralium aut dorſalis primus ſpinoſus, retrodentatus.

Aſotus. 1. S. pinna dorſali vnica, cirris 4. B. 16. D. $\frac{0}{5}$. P. $\frac{1}{14}$. V. 13. A. 82. C. 16.
Habitat in Aſia. *M. Ac. Holmenſis.*
Cirri *duo ſupra os; duo infra.* Dentes *numeroſi.* Spina *nulla rigida in pinna dorſi, at ſerrata in Pectoralibus, vt in congeneribus.* P. ani *longa, caudae annexa.*

Glanis. 2. S. pinna dorſali vnica, cirris 6.
It. ſcan. 61. Mal. B. 14. D. 4. P. $\frac{1}{18}$. V. 12. A. 88. C. 17.
Act. Stockh. 1756. *p.* 34. *t.* 3. Silurus. B. 16. D. 4. P. $\frac{1}{17}$. V. 13. A. 88. C. 17.
Art. gen. 82. *ſyn.* 110. Silurus cirris 4 in mento. D. 4. P. $\frac{1}{16}$. V. 11. A. 20. C. 17.
Gron. muſ. 1. *n.* 25. Silurus cirris 2 ad maxillam ſuperiorem, 4 in mento. B. 14. D. $\frac{1}{3}$. P. $\frac{1}{15}$. V. 11. A. 90. C. 15.
Habitat in Oriente, *minus frequens in* Europae *lacubus. Maximus dulciam; indaeis vetitus.*

Aſpredo. 3. S. pinna dorſali vnica: radiis 5, cirris 8.
Amoen. acad. 1. *p.* 311. *t.* 14. *f.* 5. Aſpredo. B. 4. D. 5. P. $\frac{1}{8}$. V. 6. A. 55. C. 11.

Gron. muſ. 1. *n.* 26. Aſpredo. B. 4. D. 5. P. $\frac{1}{8}$. V. 6. A. 55. C. 9.
Klein. miſſ. 5. *p.* 86. *t.* 4. *f.* 8. Batrachus.
Habitat in Americae *fluuiis.*

Myſtus. 4. S. pinna dorſali vnica, radiis 6, cirris 8. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* . . . B. -- D. $\frac{1}{5}$. P. $\frac{1}{9}$. V. 6. A. 57. C. 19.
Haſſelqu. iter. 376. Silurus Schilbe niloticus. B. 10. D. $\frac{1}{7}$. P. $\frac{1}{12}$. V. 6. A. 62. C. 20.
Habitat in Nilo.

anguillaris. 5. S. pinna dorſali vnica, radiis 70, cirris 8. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* . . . B. -- D. 70. P. $\frac{1}{7}$. V. 6. A. 55. C. 17.
Haſſelqu. iter. 371. Silurus Charmuth niloticus. B. 10. D. 72. P. $\frac{1}{10}$. V. 6. A. 59. C. 21.
Habitat in Nilo.

Batrachus. 6. S. pinna dorſali vnica radiis 60, cirris 8. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* . . . B. 5. D. 60. P. $\frac{1}{8}$. V. 6. A. 48. C. 14.
Habitat in Aſia, Africa.

vndecimalis. 7. S. pinna dorſali vnica radiis 11, cirris 8. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* . . . B. -- D. $\frac{1}{11}$. P. $\frac{1}{11}$. V. 6. A. 11. C. 17.
Habitat . .

militaris. 8. S. pinna dorſali poſtica adipoſa, cirris 2 rigidis. B. -- D. $\frac{1}{5}$, 0. P. $\frac{1}{11}$. V. 7. A. 20. C. 18.
Habitat in Aſia. *M. Ac. Holmenſ.*
Oculi *ad lateræ capitis.* Cirri 2 *ad os, compreſſi, rigidi, oſſei.* Linea lateralis *recta.* Dorſum *ad pinnam dorſi aſſurgens.*

Catus. 9. S. pinna dorſali poſtica adipoſa, ani radiis 20, cirris 8. B. 5. D. $\frac{1}{6}$, 0. P. $\frac{1}{11}$. V. 8. A. 20. C. 17.
Catesb. car. 2. *p.* 23. *t.* 23. Bagre 2 Marcgr. affinis.

Marcgr. braſ. 173. Bagre ſpecies 2.
Habitat in America, Aſia.
Ex Aſia vidi pinnis ventr. radiis 6.

Clarias. 10. S. pinna dorſali poſtica adipoſa, ani radiis 11, cirris 6.
Muſ. Ad. Fr. 1. p. 73. Aſpredo pinna dorſali poſtica adipoſa. B.9.D.$\frac{1}{7}$,0.P.$\frac{1}{10}$.V.7.A.11.C.17.
It. ſcan. 82. Aſpredo cirris longitudine corporis, pinnis dorſalibus duabus. B.--D.7,0.P.$\frac{1}{9}$.V.5.A.10.C.16.
Gron. muſ. 1. n. 83. Myſtus cirris 6 longiſſimis, pinna dorſi ſecunda longiſſima a priori ad caudam extenſa. B.4.D.$\frac{1}{7}$,0.P.$\frac{1}{10}$.V.$\frac{1}{6}$.A.11.C.19.
Haſſelqu. iter. 369. Silurus Scheilan niloticus. B.6.D.$\frac{1}{5}$,0.P.$\frac{1}{9}$.V.7.A.12.C.16.
Habitat in Americae, Africae *fluviis.*
In Nilo venenatus radio dentato pectoralium.

Aſcita. 11. S. pinna dorſali poſtica adipoſa, ani radiis 18, cirris 6.
Muſ Ad. Fr. 1. p. 79. t. 30, f. 2. Aſcita. B.--D.$\frac{1}{8}$,0.P.$\frac{1}{12}$.V.6.A.18.C.18.
Habitat in India.
Ouis maturis, intumeſcente abdomine, longitudinaliter debiſcit.

coſtatus. 12. S. pinna dorſali poſtica adipoſa, ſquamis ſerie ſimplici, cirris 6, cauda bifida.
Gron. muſ 2. n.177. t.5. f. 1. 2. Myſtus cirris 6 longiſſimis, vnico ſquamarum aculeatarum ordine vtrinque in lateribus. D.$\frac{1}{7}$,0.P.$\frac{1}{9}$.V.7.A.12.C.17.
Habitat in Indiis.

13. S.

Callichthys. 13. S. pinna dorſali poſtica vniradiata, ſquamis ordine duplici, cirris 4.

Amoen. acad. I. *p.* 317. *t.* 14. *f.* 1. Callichthys. B. 3. D. $\frac{1}{8},\frac{1}{1}$. P. $\frac{1}{7}$. V. 6. A. $\frac{1}{7}$. C. 14.

Gron. muſ. I. *n.* 70. Callichthys cirris 4, lateribus duplici ſquamarum ordine. B. 3. D. $\frac{2}{8}$, 1. P. $\frac{1}{17}$. V. 7. A. 7. C. 14.

Barrer. aequin. 175. Mullus paluſtris minor loricatus.

Habitat in Americae *riuulis.*

Riuulis exſiccatis exit per terram aquas quaeſiturus. Marcgr. braſ. 151.

cataphractus. 14. S. pinna dorſali poſtica vniradiata, ſquamis ordine ſimplici, cirris 6, cauda integra.

Gron. muſ. I. *n.* 71. *t.* 3. *f.* 4. 5. Callichthys cirris 6, lateribus vno ſquamarum ordine. B. 6. D. $\frac{1}{5},\frac{1}{1}$. P. — V. 6. A. 9. C. 19.

Catesb. car. 3. *p.* 19. *t.* 19. Cataphractus americanus.

Habitat in America.

151 LORICARIA. *Caput* laeue, depreſſum. *Os* edentulum, retractile.
Membr. branch. radiis VI.
Corpus cataphractum.

cataphracta. 1. LORICARIA. *Muſ. Ad. Fr.* I. *p.* 79. *t.* 29. *f.* 1. D. $\frac{1}{8}$. P. $\frac{1}{7}$. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{1}{6}$. C. 12.

Gron. muſ. I. *n.* 68. *t.* 2. *f.* 1. 2. Plecoſtomus dorſo monopterygio, oſſiculo ſuperiori caudae bifurcae ſetiformi. D. $\frac{1}{8}$. P. $\frac{1}{7}$. V. $\frac{1}{6}$. A. 6. C. 12.

β. *Gron. muſ.* 1. *n.* 69. Plecoſtomus ore edentulo, oſſiculo ſuperiore caudae bifurcae longitudine corporis.
Habitat in America *meridionali.*
Lobus ſuperior caudae filo longiſſimo terminatur.

152. SALMO. *Caput* laeue. *Dentes* in maxillis, lingua.
Membr. branch. radiis IV-X.
Corpus: Pinna dorſalis poſtica *adiposa;* Pinnae *ventrales* multiradiatae.

* TRVTTAE corpore variegato.

Salar. 1. S. roſtro vltra inferiorem maxillam prominente. *Art. gen.* 11. *ſyn.* 22. *ſpec.* 48. *Fn. ſuec.* 306.
B. 12. D. 15. P. 14. V. 10. A. 13. C. 19.
Habitat in Oceano Europae, *parit in fluuiis.*
Mas maxilla ſuperiore aduncа; fortiter fluuios adſcendit; allicitur albo.

Eriox. 2. S. maculis cinereis, caudae extremo aequali. *Art. gen.* 12. *ſyn.* 23. *ſpec.* 50. *Fn. ſuec.* 307. B. 12. D. 14. P. 14. V. 10, A. 12. C.--
Habitat cum praecedente.

Trutta. 3. S. ocellis nigris iridibus brunneis, pinna pectorali punctis 6. *Fn. ſuec.* 308. B.--D. 12. P. 13. V. 10. A. 9. C. 20.
Art. gen. 12. *ſyn.* 14. Salmo latus, maculis rubris nigrisque, cauda aequali.
Gron. muſ. 2. *n.* 164. Salmo latus, cauda ſubrecta

maxil-

maxillis aequalibus, maculis nigris annulo albido. D. 14. P. 12. V. 12. A. 10. C. —.
Habitat in fluuiis Europae.

Fario. 4. S. maculis rubris, maxilla inferiore sublongiore.
Art. gen. 12. *syn.* 23.
spec. 51. B. — D. 13. P. 10. V. 10. A. 10. C. 18.
Fn. suec. 309. idem. B. 10. D. 14. P. 14. V. 9. A. 11. C. 20.
Habitat in Sueciae, Heluetiae *fluuiis.*

Hucho. 5. S. oblongus, dentium lineis duabus palati, maculis tantummodo nigris.
Art. gen. 12. *syn.* 25.
Habitat . .

lacustris. 6. S. cauda bifurca, maculis solum nigris, sulco longitudinali ventris. *Art. gen.* 12. *syn.* 25.
Habitat in Heluetia.

Carpio. 7. S. pede minor, dentium ordinibus quinque palati.
Art. gen. 13. *syn.* 27.
Habitat in Angliae, Vallesiae *fluuiis.*

alpinus. 8. S. dorso nigro, lateribus caeruleis, ventre fuluo.
Fn. Suec. 310.
It. Wgot. 257. Roeding. B. 10. D. 13. P. 14. V. 10. A. 12. C. 19.
Art. gen. 13. *syn.* 25. *spec.* 52. Salmo vix pedalis, pinnis ventris rubris, maxilla inferiore paulo longiore.
Habitat in Lapponiae, Angliae *alpibus, solus.*
Caro rubra.

Salueli-nus. 9. S. pedalis, maxilla superiore longiore. *Art. gen.* 13. *syn.* 26.
Habitat in Austria *ad* Lintz.

Salmarinus. 10. S. dorſo fuluo: maculis luteis, cauda bifurcata.
Art. ſyn. 24.
Habitat Tridenti *in fluuiis frigidis ſaxoſis.*

Vmbla. 11. S. lineis lateralibus ſurſum recuruis, cauda bifurca.
Art. gen. 13. *ſyn.* 25.
Habitat in Heluetiae, Italiae *lacubus.*

* * OSMERI pinna dorſali anique oppoſitis.

Eperlanus. 12. S. capite diaphano, radiis pinnae ani 17.
Art. gen. 10. *ſyn.* 21. *ſpec.* 45. D. 11. P. 11. V. 8. A. 7. C. 19.
Fn. ſuec. 311. Oſmerus radiis pinnae ani 17.
Habitat in Europa, *fluuios primo vere adſcendens.*
Noſter foetidus prurit cum Salice rubra et Viola odorata.

Saurus. 13. S. radiis pinnae ani 10.
Art. gen. 10. *ſyn.* 22. Oſmerus radiis pinnae ani 10. B. -- D. 12. P. 13. V. 8. A. 10. C. --
Habitat in Europa.

* * * COREGONI Dentibus vix conſpicuis.

Lauaretus. 14. S. maxilla ſuperiore longiore, radiis pinnae dorſi 14.
Art. gen. 10. *ſyn.* 19. *ſpec.* 37. Coregonus maxilla ſuperiore longiore, pinna dorſi oſſiculorum 14. *Fn. ſuec.* 312. B. 9. D. 14. P. 16. V. 12. A. 17. C. 18.
Act. Stockh. 1753. *p.* 195.
Habitat in Europa.

Albula. 15. S. maxillis edentulis: inferiore longiore.
Art. gen. 9. *ſyn* 13. *ſpec.* 40. Coregonus edentu-

lus,

lus, maxilla inferiore longiore. *Fn. ſuec.* 313. B. 7. D. 14. P. 16. V. 12. A. 15. C. --
Habitat in Europa.
Prurit ante Brumam.

Thymallus. 16. S. maxilla ſuperiore longiore, pinna dorſi radiis 23.
Art. gen. 10. *ſyn.* 20. *ſpec.* 41. Coregonus maxilla ſuperiore longiore, pinna dorſi officulorum 23.
Fn. ſuec. 314. idem. B. 10. D. 23. P. 16. V. 12. A. 14. C. 19.
Gron. muſ. 2. *n.* 165. idem. B. -- D. 21. P. 15. V. 10. A. 15. C. --
Habitat in Europae *fluuiis maritimis.*

Oxyrhynchus. 17. S. maxilla ſuperiore longiore conica.
Art. gen. 10. *ſyn.* 21. Coregonus maxilla ſuperiore longiore conica. B. -- D. 13. P. 17. V. 12. A. 14. C. --
Gron. muſ. 1. *n.* 48. idem. B. -- D. 14. P. 13. V. 10. A. 15. C. --
Habitat in Oceano Atlantico.

Vimba. 18. S. pinna adipoſa ſubſerrata.
It. Wgot. p. 231. Wimba. B. -- D. 12. P. 16. V. 10. A. 14. C. --
Habitat in Waenero Sueciae.

* * * * CHARACINI Membr. branch. radiis tantum IV.

gibboſus. 19. S. dorſo gibboſo compreſſo, pinna ani radiis 50.
Gron. muſ. 1. *n.* 53. *t.* 1. *f.* 4. Charax dorſo admodum prominulo, pinna ani radiis 55. D. 10. P. 11. V. 8. A. 55. C. 19.
Habitat Surinami.

bimaculatus. 20. S. corpore compreſſo bimaculato, pinna ani radiis 30.

Gron.

Gron. muſ. 1. *n.* 54. *t.* 1. *f.* 5. Charax dorſo leuiter conuexo, pinna ani radiis 31. D. 10. P. 13. V. 8. A. 31. C. 19.

Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 78. *t.* 32. *f.* 2. Albula pinna ani radiis 32. B. 4. D. 10. P. 13. V. 8. A. 32. C. 19.

Art. ſpec. 14. Coregonoides amboinenſis. D. 12. P. 13. V. 10. A. 34. C. -

Habitat in America *meridionali.*

immaculatus. 21. S. corpore immaculato, pinna ani radiis 12.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 78. Albula pinna ani radiis 12. D. 11. P. 14. V. 11. A. 12. C. 20.
Habitat in America.

niloticus. 22. S. pinnis omnibus flauescentibus, corpore toto albo. D. 9. P. 13. V. 9. A. 26. C. 19.
Habitat in Nilo.

puluerulentus. 23. S. pinnis ſubpuluerulentis, linea laterali deſcendente. D. 11. P. 16. V. 8. A. 26. C. 18.
Habitat in America.

anoſtomus. 24. S. ore ſurſum ſpectante.
Gron. muſ. 2. *n.* 165. *t.* 7. *f.* 2. Anoſtomus. B. 4. D. 11. P. 13. V. 7. A. 10. C. 25.
Habitat in Indiis.

153. FISTVLARIA. *Caput:* *Roſtrum* cylindricum apice maxilloſum.
Membr. branch. radiis VII.
Corpus . . .

tabacaria. 1. FISTVLARIA. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 80. *t.* 26. *f.* 1. D. 14. P. 14. V. 6. A. 4. C. 13.
Gron. muſ. 1. *n.* 31. Solenoſtomus cauda bifurca in ſetam balaenaceam abeunte. D. 8. P. 15. V. 6. A. 12. C. 12.

Catesb. car. 3. *t.* 17. *f.* 2. Petimbuaba. *Marcgr. braf.* 148.
Will. icht. app. 22. Petem-
Habitat in America.
Filum e diuisura pinnae caudae.

154. ESOX. *Caput* supra planiusculum: Mandibula superiore plana breuiore: inferiore punctata. *Dentes* in maxillis, lingua.
Membr. branch. radiis VIII-XIII.
Corpus elongatum.

Sphyraena. 1. E. dorso dipterygio: antica spinosa. D. 5. 10. P. 12. V. 6. A. 10. C. 17.
Art. gen. 84. *syn.* 112. Sphyraena. D. 5, 10. P. 13. V. 6. A. 10. C. --
Habitat in Mari Mediterraneo.

osseus. 2. E. pinna ani duplici, squamis osseis. D. 6. P. 11. V. 6. A. 5. C. 12.
Art. gen. 14. *syn.* 27. Esox maxilla superiore longiore, cauda quadrata.
Gron. mus. 1. *n.* 29. idem.
Catesb. car. 2. *t.* 30. Acus maxima squamosa viridis.
Habitat in America septentrionali, Asia.

Vulpes. 3. E. pinna in medio dorsi, membrana branchiostega triradiata. D. 14. P. 14. V. 8. A. 10. C. 17.
Catesb. car. 2. *t.* 1. *f.* 2. Vulpes bahamensis.
Habitat in America.

Synodus. 4. E. pinna in medio dorsi, membrana branchiostega 5-radiata.
Gron. mus. 2. *n.* 151. *t.* 7. *f.* 1. Synodus. B. 5. D. 11. P. 12. V. 8. A. 6. C. 8.

Habi-

Habitat in America.
Similitudo summa cum E. Vulpe.

Lucius. 5. E. rostro depresso subaequali.
Art. gen. 10. *syn.* 26. *spec.* 53. *Fn. suec.* 304. Esox rostro plagioplateo. D. 21. P. 15. V. 11. A. 18. C. 19.
Gron. mus. 1. *n.* 28. idem. D. 18. P. 11. V. 9. A. 15. C. —
Habitat in Europa.
Voracissimus exhaurit piscinas; ab Anatibus seritur.

Hepsetus. 6. E. linea laterali argentea.
Amoen. acad. 1. *p.* 321. Argentina pinna dorsali pinnae ani oppositа. D. 14. P. 12. V. 6. A. 15. C. 14
Marcgr. bras. 159. Piquitinga.
Brown. iam. 441. *t.* 45. *f.* 3. Menidia corpore subpellucido, linea laterali latiori argentea.
Habitat in America.
Diuersus ab Hepseto Atherinae pinna dorsi vnica, et maxilla superiore etc.

Bellone. 7. D. rostro vtraque maxilla subulato.
Art. gen. 10. *syn.* 27. Esox rostro cuspidato gracili subtereti spithamali.
Fn. suec. 305. idem. D. 16. P. 13. V. 7. A. 20. C. —
Gron. mus. 1. *n.* 30. idem. B. 14. D. 16. P. 13. V. 7. A. 21. C. 23
Habitat in Oceano Europaeo.
Ossa noctu lucent viridia.

brasiliensis. 8. E. maxilla inferiore longissima, corpore serpentino. D. 12. P. 10. V. 6. A. 17. C. 16.
Marcgr. braf 168. Timucu.
Brown. iam. 443. *t.* 45. *f.* 2. Esox maxilla inferiore producta.
Habitat in America *australi.*

9. E.

gymnocephalus. 9. E. maxillis aequalibus, operculis obtusissimis, capite denudato. D. 13. P. 10. V. 7. A. 26. C. 19.
Habitat in India.
Magnitudine Ammodytis qui nobis visus.

155. ARGENTINA. *Corpus: Dentes* in maxillis, lingua.
Membr. branch. radiis VIII.
Corpus ano caudae vicino. *Pinnae ventrales* multiradiatae.

Sphyraena. 1. ARGENTINA. *Art. gen.* 8.
Syn. 17. D. 10. P. 14. V. 11. A. 9. C. --
Gron. mus. 1. *n.* 29. Argentina. D. 10. P. -- V. -- A. 10. C. --
Habitat in Mari infero.
Vesicula aërea utrinque conica velut argento foliato resplendens, unde margaritae artificiales. Rai. pisc. 108.

156. ATHERINA. *Caput* maxilla superiore planiuscula. Mandibulae edentulae.
Membr. branch. radiis VI.
Corpus fascia laterali argentea.

Hepsetus. 1. ATHERINA. D. 8, 12. P. 13. V. $\frac{1}{6}$. A. 16. C. 17.
Arted. syn. 117. Atherina.
Gron. mus. 1. *n.* 66. Atherina. D. 6, 12. P. 13. V. 6. A. 10. C. --
Hasselqu. iter. 382. Atherina Hepsetus. D. 8. 9. P. 12. V. 6. A. $\frac{1}{13}$. C. 20.
Habitat in Mari Mediterraneo.

157. MY-

157. MVGIL. *Caput:* *Labia* membranacea: inferius introrsum carinatum. *Dentes* nulli. Denticulus inflexus supra sinus oris.
Membr. branch. radiis VII curuis; *Opercula* lacuia rotundata.
Corpus albicans.

Cephalus
1. MVGIL. D. 4, $\frac{1}{9}$. P. 16. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{12}$. C. 12.
Art. gen. 32. *syn.* 52. *spec.* 71. Mugil. D. 5, $\frac{1}{11}$. P. 18. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{13}$. C. --
Hasselqu. iter. 385. Mugil Cephalus. D. 5, 11. P. 13. V. 6. A. 10. C. --
Habitat in Oceano Europaeo, *fluuios subiens.*
Botargo italorum ex huius ouis.

158. EXOCOETVS. *Caput* squamosum. *Os* edentulum: maxillis vtroque latere connexis.
Membr. branch. radiis X.
Corpus albicans. *Abdomen* angulatum. *Pinnae* pectorales maximae, volatiles radiis antice carinatis.

volitans.
1. EXOCOETVS. *Amoen. acad.* I. *p.* 321. D. 14. P. 15. V. 6. A. 13. C. 15.
Art. gen. 8. *syn.* 18. *spec.* 35. Exocoetus. D. 13. P. 17. V. 6. A. 11. C. 15.
Gron. musc. I. *n.* 27. Exocoetus. D. 13. P. 17. V. 7. A. -- C. --
Habitat in alto Pelago, *Europaeo et Americano, a Coryphaenis exagitatus ad sclopeti iactum ex aquis euolans gregarius, praeda fit Aquilae Phaëtontis; an Selaw Israelitarum, iubente Auctore coryphaenas pellere hos ad littus, vti statuit Rudbeck. fil.?*

159. PO-

159. POLYNEMVS. *Caput* compreſſum, vndique ſquamoſum: roſtro obtuſiſſimo, prominente.
Membr. branch. radiis VII. f. V.
Corpus Digitis liberis ad pinnas pectorales.

quinquarius. 1. P. digitis quinque corpore longioribus.
Gron. muſ. 1. *n.* 74. Polynemus officulis filiformibus vtrinque 5 ad pinnas pectorales. B. 5. D. 7,16. P. 16. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{2}{20}$. C. 17.
Habitat in America.

virginicus. 2. P. digitis ſeptem, cauda integra. B. 7. D. 7, $\frac{1}{13}$. P. 15. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{2}{16}$. C. 15.
Habitat in America.
Opercula ſerrata. Radius primus P. dorſalis prioris breuiſſimus. Pinna caudae lata, acuta.

paradiſeus. 3. P. digitis ſeptem, cauda biſida.
Edw. au. 208. *t.* 208. Paradiſea piſcis.
Habitat in India.
Genus *a Trigla diſtinctum pinnis ventralibus, non in pectore, ſed abdomine ſitis; nec digiti articulati, vt in Triglis.*

160. CLVPEA. *Caput* maxillarum ſuperiorum myſtacibus ſerratis.
Membr. branch. radiis VIII: Branchiae interne ſeraceae.
Corpus: Abdominis carina ſerrata. *Pinnae ventrales* ſaepe nouem radiatae.

Harengus. 1. C. immaculata, maxilla inferiore longiore. D. 18. P. 18. V. 9. A. 17. C. 18.

Art. gen. 7. *ſyn.* 14. *ſpec.* 37.
Clupea maxilla inferiore longiore, maculis nigris carens. D. 18. P. 18. V. 9. A. 17. C. 18.
Fn. ſuec 315. idem.
Gron. muſ 1. *n.* 21. idem. D. 19. P. 15. V. 8. A. 16. C. --
Habitat in M. Europaeis.
Europaeis borealibus copioſiſſimus piſcis.

Sprattus. 2. C. pinna dorſali radiis XIII. D. 17. P. 16. V. 6. A. 19. C. --
Art. gen. 7. *ſyn.* 17. *ſpec.* 33. Clupea quadruncialis, maxilla inferiore longiore, ventre acutiſſimo.
Fn. ſuec. 316. D. 17. P. 17. V. 7. A. 19. C. --
Habitat in Oceano Europaeo.

Aloſa. 3. C. lateribus nigro maculatis, roſtro bifido. D. 19. P. 15. V. 9. A. 21. C. 19.
Art. gen. 7. *ſyn.* 15. *ſpec.* 34. Clupea apice maxillae ſuperioris bifido, maculis nigris vtrinque. D. 19. P. 15. V. 9. A. 22. C. 19.
Gron. muſ. 1. *n.* 23. idem. D. 18. P. -- V. 8. A. 20. C. --
Haſſelqu. itin. 388. idem. D. 19. P. 15. V. -- A. 18. C. 26.
Habitat in Oceano Europaeo.

Encraſicolus. 4. C. maxilla ſuperiore longiore.
Art. gen. 7. *ſyn.* 17. Clupea maxilla ſuperiore longiore.
Habitat in Oceano Europaeo.
E culina expulit Garum veterum.

Thriſſa. 5. C. pinna ani radiis 28, dorſalis radio poſtremo ſeraceo longo.
Brown. iam. 443. Clupea minor, radio vltimo pinnae dorſalis longiſſimo.
Chin. Lagerſtr. 30. Myſtus corpore ouato. B. 5. D. 14. P. 13. V. 8. A. 28. C. 21.

Osbeck.

Osbeck. itin. 257. Clupea Thrissa. B. 7. D. 16. P. 14. V. 7. A. 24. C. 24.
Habitat in Mari Indico.
Pinnae ventrales sunt paruae.

Sima. 6. C. pinnis flauis: ventralibus minutissimis. B. 6. D. 17. P. $\frac{1}{17}$. V. $\frac{1}{6}$. A. 53. C. 18.
Habitat in Asia. *Mus. acad. Holmens.*
Os *simum: maxilla superiore brevissima, apice truncatâ.* Corpus *argenteum.* Abdomen *carinato-serratum.* Lacuna *inter oculos.* Pinnae *flauae: ventrales adeo paruae, vt vix conspicuae.*

Sternicla. 7. C. pinnis ventralibus nullis. B. 2. D. 11. P. 9. V. 0. A. 34. C. 18.
Gron. mus. 2. *n.* 155. *t.* 7. *f.* 5. Gasteropelecus. D. 12. P. 9. V. 0. A. 33. C. 22.
Habitat Surinami.
Corpus *latissimum, abdomine gibbosо carinatum.*

Mystus. 8. C. corpore ensiformi, pinna ani caudae coadunata. D. 12. P. 18. V. 6. A. 84. C. 11.
Osbeck. itin. 256. Clupea Mystus. B. 10. D. 13. P. 17. V. 7. A. 86. C. 13.
Chin. Lagerstr. 31. *t.* 1. *f.* 12. Mystus corpore ensiformi. D. 12. P. 17. V. 6. A. 84. C. 11.
Habitat in Mari Indico.
Pinna ani *excurrit in pinnam caudae integram; forte genere sub diuersо comprehendi posset?*

tropica. 9. C. cauda cuneiformi. *Osbeck. itin.* 300. B. 7. D. 26. P. 6. V. 6. A. 26. C. 20.
Habitat ad insulam Adscensionis.
Corpus *album compressum, latum, serratum.* Linea lateralis *recta, dorsо propior.* Oculi *prope rictum.* Opercula *squamosa.* Caput *declive. Maxilla inferior longior. Rictus magnus.* Dentes *omnis ordinis.* Cauda *cuneiformis.* P. dorsi *a medio dorsi ad caudam.* P. Ani *longitudine dorsalis.*

sinensis. 10. C. radio extimo membranae branchiostegae posticae truncato. D. 16. P. 16. V. 8. A. 16. C. ..
Habitat in China.

Similis Clup. Harengo, sed latior. Os *edentulum.* Opercula *infima membr. branchiost. tegentia valde truncata s. potius radium extimum membr. branchiostegae constituentia.*

161. CYPRINVS. *Caput* ore edentulo; *Os* nasale bifulcum.
Membr. branch. radiis III.
Corpus laeue, albens. *Pinnae ventrales* saepe nouemradiatae.

* *Barbati s. ad os cirrosi.*

Barbus. 1. C. pinna ani radiis 7, cirris 4, pinnae dorsi radio secundo vtrinque ferrato. D. $\frac{2}{11}$. P. 16. V. 9. A. 7. C. 16.
Art. gen. 4. *syn.* 8. Cyprinus maxilla superiore longiore, cirris 4, pinna ani osiculorum 7.
Gron. mus. 1. *n.* 20. idem. D. $\frac{3}{12}$. P. 16. V. 9. A. 7. C. 16.
mus. 2. *p.* 3. idem. D. 10. P. 17. V. 9. A. 8. C. 17.
Habitat in Europa australi.
Ova choleram caussantur. Tim. cas. 104.

Carpio. 2. C. pinna ani radiis 9, cirris 4, pinnae dorsalis radio secundo postice ferrato. D. $\frac{2}{24}$. P. 16. V. 9. A. 9. C. 19.
Art. gen. 4. *syn.* 3. *spec.* 25. Cyprinus cirris 4. ossiculo tertio pinnarum dorsi anique vncinulis armato. D. 24. P. 16. V. 9. A. 9. C. 19.
Fn. suec. 317. idem.
Gron. mus. 1. *n.* 19. idem. D. 23. P. 17. V. 8. A. 8. C. —
Habitat in Europa.
Nobilis piscis saepius in piscinis educatus, circa a. 1600 *primum in Angliam introductus.*

Gobio. 3. C. pinna ani radiis 11, cirris 2. D. 10. P. 16. V. 9. A. 11. C. 19.

Art.

Art. gen. 4. *syn.* 11. *spec.* 13. Cyprinus quincuncialis maculosus, maxilla superiore longiore, cirris duobus ad os. D. 12. P. 17. V. 11. A. 11. C. 19.
Gron. mus. 2. *n.* 149. idem? D. 8. P. 14. V. 6. A. 7. C. --
Habitat in Anglia *et adiacentibus.*

americanus. 4. C. pinna ani radiis .., cirris plurimis.
Catesb. car. 2. *p.* 12. *t.* 12. Alburnus americanus.
Habitat in America.

* * *Pinna caudae indivisa.*

Carassius. 5. C. pinna ani radiis 10, caudae integra, linea laterali recta. D. 20. P. 15. V. 8. A. 9. C. 21.
Art. gen. 4. *syn.* 5. *spec.* 29. Cyprinus pinna dorsi osseiculis 20, linea laterali recta. D. 20. P. 15. V. 9. A. 10. C. --
Fn. suec. 322. idem.
Gron. mus. 1. *n.* 11. idem. D. 20. P. 11. V. 9. A. 10. C. 23.
Act. Upsl. 1741. *p.* 75. *n.* 55. Cyprinus Hamburger. D. 20. P. 14. V. 9. A. 9. C. 22.
Habitat in Europae *stagnis.*
Facillime in piscinis educatur.

Tinca. 6. C. pinna anni radiis 25, caudae integra, corpore mucoso. D. 10. P. 16. V. 9. A. 25. C. 24.
Art. gen. 4. *syn.* 5. *spec.* 27. Cyprinus mucosus totus nigrescens, extremitate caudae aequali. D. 12. P. 17. V. 11. A. 11. C. 19.
Fn. suec. 321. Cyprinus pinna ani officulorum 11, cauda aequali.
Habitat in Europae *stagnis, Lacubus.*
Carassios repurgat; Iderі magnes.

Cephalus, 7. C. pinna ani radiis 11, caudae integra, corpore subcylindrico.
Muſ. Ad. Fr. p. 77. t. 30. Cyprinus pinna ani radiis 11, cauda rotundata. D. 11. P. 16. V. 9. A. 11. C. 17.
Art. gen. 5. ſyn. 7. Cyprinus oblongus macrolepidotus, pinna ani officulis 11. D. -- P. -- V. -- A. 11. C. --
Gron. muſ. 1. n. 12. idem. D. 11. P. -- V. 9. A. 11. C. --
muſ. 2. p. 3. idem.
Habitat in Europa meridionali.

* * * *Pinna caudae trifida.*

auratus, 8. C. pinna ani gemina, caudae transuerſa trifurca.
Fn. ſuec. p. 125. t. 2.
Act. Stockh. 1740 p. 403. t. 1. f. 1 - 8. idem. D. $\frac{2}{18}$. P. 16. V. 9. A. 8, 8. C. 37.
Gron. muſ. 1. n. 15. idem. D. 8. P. 11. V. 7. A. -- C. 20.
muſ. 2. n. 150. C. pinna ani ſimplici, cauda trifurca. D. 18. P. 11. V. 8. A. 8. C. 44.
Edw. av. t. 209.
Pet. gaz. t. 78. f. 7.
Habitat in Chinae, Iaponiae *fluuiis.*
Piſcis colitur in vaſis murrhinis ob aurcum fulgorem, tum multum pinuis varians. Radius ſecundus *ani poſtice ferratus.*

* * * * *Pinna caudae bifida.*

niloticus. 9. C. pinna ani radiis 7, dorſali 18. D. 18. P. 17. V. 9. A. 7. C. 19.
Haſſelqu. iter. 393. n. 94. Cyprinus rufeſcens. D. 18. P. $\frac{1}{17}$. V. 9. A. 7. C. 24.
Habitat in Nilo.

Phoxinus. 10. C. pinna ani radiis 8, macula fuſca ad caudam, corpore pellucido. D. 8. P. 16. V. 8. A. 8. C. 19.

Art.

Art. fyn. 12. Cyprinus tridactylus varius oblongus teretiuſculus, pinna ani officulorum 8.
Habitat in Europa.

Aphya. 11. C. pinna ani radiis 9, iridibus rubris, corpore pellucido. *Fn. ſuec.* 331. D. 10. P. 12. V. 7. A. 9. C. 19.
It. Wgot. 232. Cyprinus minimus. D. 11. P. 8. V. 8. A. 9. C. 19.
Art. gen. 4. *fyn.* 13. *ſpec.* 30. Cyprinus biuncialis, iridibus rubris, pinna ani officulorum 9. D. -- P. -- V. -- A. 9. C. --
Habitat in Europae *riuulis.*

Leuciſcus. 12. C. pinna ani radiis 10, dorſali 9. D. 9. P. -- V. -- A. 10. C. 19.
Art. fyn. 9. Cyprinus nouem digitorum, rutilo longior et anguſtior, pinna ani radiorum decem.
Habitat in Europa *media.*

Dobula. 13. C. pinna ani dorſalique radiis 10. D. 10. P. 15 V. 9. A. 10. C. 19.
Art. fyn. 10. Cyprinus pedalis gracilis oblongus craſſiuſculus, dorſo craſſo, pinna ani officulorum 9.
Habitat in Europa *media.*

Grislagine. 14. C. pinna ani radiis 11, pinnis albentibus *Fn. ſuec.* 325.
Art. gen. 5. Cyprinus oblongus, iride argentea, pinnis albentibus.
Gron. muſ. 2. *n.* 148. Cyprinus idem. D. 11. P. 11. V. 9. A. 11. C. --
Art. fyn. 5. *ſpec.* 12. Cyprinus oblongus, figura rutili, pinna ani officulorum 10. D. 10. P. 16. V. 9. A. 11. C. 19.
Habitat in Europae *lacubus.*

Idbarus. 15. C. pinna ani radiis 12, pinnis ventralibus sanguineis. D. 10. P. -- V. -- A. 12. C. 19.
Habitat in Sueciae *lacubus.*

Rutilus. 16. C. pinna ani radiis 12 rubicunda. *Fn. suec.* 329.
Art. gen. 3. *syn.* 10. *spec.* 10. Cyprinus iride pinnis ventris ac ani plerumque rubentibus. D. 13. P. 15. V. 9. A. 12. C. 17.
Gron. mus. 1. *n.* 8. idem. D. 12. P. -- V. 9. A. 13. C. --
Act. Upf. 1741. *p.* 74. *n.* 51. idem. D. 10. P. 11. V. 10. A. 15. C. --
Act. Upf. 1741. *n.* 52. Rex van Ruy. D. 10. P. 12. V. 9. A. 15. C. 22.
Habitat in Europae *lacubus.*

Idus. 17. C. pinna ani radiis 13 rubra. *Fn. suec.* 320. D. 10. P. 18. V. 10. A. 13. C. 19.
Art. gen. 5. *syn.* 14. *spec.* 6. Cyprinus iride subluted, pinnis ventralibus aniique rubris. D. 11. P. -- V. 10. A. 13. C. 19.
Gron. mus. 1. *p.* 3. *n.* 13. idem. D. 10. P. 20. V. 9. A. 13. C. 24.
Habitat in Europae *aquis dulcibus.*

Orfus. 18. C. pinna ani radiis 13.
Art. syn. 6. Cyprinus Orfus dictus.
Rai. pisc. 118. Rutilus latior f. Rubellio fluuiatilis. D. 10. P. 19. V. 9. A. 13. C. --
Meyer. thier. 2. *t.* 94. Orf.
Habitat in Rheno, Angliae *fluuiis*, *lacubus.*

Erythrophthalmus. 19. C. pinna ani radiis 14, pinnis rubris. *Fn. suec.* 324.
Art. gen 3. *syn.* 4. *spec.* 9. Cyprinus iride pinnis omnibus caudaque rubris. D. 11. P. 16. V. 10. A. 14. C. 19.
Habitat in Europa *septentrionali.*

20. C.

Ieſes. 20. C. pinna ani radiis 14, roſtro rotundato. D. -- P. -- V. -- A. -- C.--
Art. ſyn. 7. Cyprinus cubitalis, pinna ani officulorum 14.
Habitat in Germania.

Naſus. 21. C. pinna ani radiis 14, roſtro prominente. *Art. gen.* 5. *ſyn.* 6.
Gron. muſ. 2. 147. idem. D. 11. P. 7. V. 9. A. 12. C. 25.
Habitat in Rheno *fluuio.*

Aſpius. 22. C. pinna ani radiis 16, maxilla inferiore longiore incurua. *Fn. ſuec.* 319.
Art. gen. 6. *ſyn.* 14. *ſpec.* 14. Cyprinus maxilla inferiore longiore cum apice eleuato, pinna ani officulorum 15. D. 11. P. 18. V. 10. A. 16. C. 19.
Habitat in Sueciae *lacubus.*

Alburnus. 23. C. pinna ani radiis 20. *Fn. ſuec.* 330.
Art. gen. 6. *ſyn.* 10. *ſpec.* 17. Cyprinus quincuncialis, pinna ani officulorum 20. D. 10. P. 14. V. 9. A. 21. C. --
Gron. muſ. 1. *n.* 10. idem. D. 9. P. -- V. 9. A. 22. C. --
Act. Vpſ. 1741. *p.* 75. *n.* 58. Koning van afterling. D. 8. P. 14. V. 8. A. 18. C. 20.
Habitat in Europae *aquis dulcibus.*

Vimba. 24. C. pinna ani radiis 24, roſtro naſiformi. *Fn. ſu.* 326.
Art. gen. 6. *ſyn.* 14. *ſpec.* 18. Cyprinus roſtro naſiformi, dorſo acuminato, pinna ani officulorum 24. D. 11. P. 16. V. 10. A. 24. C. 19.
Habitat in Sueciae *lacubus.*

Dentex. 25. C. pinna ani radiis 26, ore dentibus vndique molatibus. D. 10. P. 14. V. 9. A. 26. C. 19.

Haſſelqu. itin. 395. Salmo dentex. D. 10. P. 15. V. 10. A. 24. C. 25.
Habitat in Nilo.
Ob dentes ſingulares. Sparis ſimilis, ſed facies et membr. branchioſtega omnino Cyprini; pinnam adipoſam non vidi.

Brama. 26. C. pinna ani radiis 27. pinnis fuſcis. *Fn. ſuec.* 318.
Art. gen. 6. *ſyn.* 4. *ſpec.* 22. Cyprinus pinnis omnibus nigreſcentibus, pinna ani oſſiculorum 27. D. 12. P. 17. V. 9. A. 27. C. 19.
Gron. muſ. 1. *n.* 14. idem. D. 11. P. --V. 10. A. 27. C. --
Habitat in Europae *lacubus.*

cultratus. 27. C. pinna ani radiis 30, linea laterali declinata, ventre acutiſſimo. *It. ſcan.* 82. *t.* 2. D. 8. P. 16. V. 8. A. 30. C. 19.
Habitat in M. Baltico.

Bioerkna. 28. C. pinna ani radiis 35. *Fn. ſuec.* 328. D. 11. P. 15. V. 9. A. 35. C. 19.
Art. gen. 3. *ſyn.* 13. *ſpec.* 20. Cyprinus quincuncialis, pinna ani oſſiculorum 25. D. 11. P. 15. V. 9. A. 25. C. 19.
Habitat in Sueciae *lacubus.*

Farenus. 29. C. pinna ani radiis 37, iride flaua. *Art. ſpec.* 23. *Fn. ſu.* 327. D. 11. P. 18. V. 10. A. 37. C. 19.
Habitat in Sueciae *Lacu Maelero.*

Ballerus. 30. C. pinna ani radiis 40. *Fn. ſuec.* 323.
Art. gen. 3. *ſyn.* 12. *ſpec.* 23. Cyprinus admodum latus et tenuis, pinna ani oſſiculorum 40. D. 11. P. 16. V. 10. A. 40. C. 19.
Habitat in Europae *lacubus.*

V. BRANCHIOSTEGI.

162. MORMYRVS. *Caput:* *Dentes* plures, emarginati.
Apertura linearis, pone capitis latera.
Corpus ſquamis imbricatis.
Pinnae ventrales ſunt abdominales.

cyprinoides. 1. M. cauda bifida acuta.
Muſ. Ad. Fr. 2. *p.* . . D. 27. P. 9. V. 6. A. 32. C. 19.
Habitat in Nilo.

anguilloides. 2. M. cauda bifida obtuſa.
Muſ. Ad. Fr. 2. *p.* . . D. 26. P. 10. V. 6. A. 41. C. 19.
Haſſelqu. iter. 398. Mormyrus Caſchive. D. 20. P. 10. V. 6. A. 19. C. 24.
Habitat in Nilo.

163. BALISTES. *Caput* compreſſum. *Dentes* inciſores vtrinque 8 paralleli.
Apertura ſupra pinnas pectorales.
Corpus compreſſum ſquamis corio coadunatis. *Abdomen* carinatum.

Monoceros. 1. B. pinna capitis vniradiata.
Muſ. Ad. Fr. 2. *p.* . . D. 1, 46. P. 14. V. 0. A. 50. C. 12.
Oſb. iter. 110. Baliſtes Monoceros. D. 1, 47. P. 13. V. 0. A. 51. C. 12.
Cateſb. car. 2. *t.* 19. Vnicornu piſcis bahamenſis.

Habi-

Apertura *Branchiarum in hoc ordine eſt rima, absque membrana evidenti.*

Habitat in Aſia, America.
Carina abdominis intra cutem.

tomentoſus. 2. B. pinna capitis biradiata, corpore poſterius ſubuilloſo.
Gron. muſ. 1. *n.* 114. Baliſtes aculeis dorſi 2, lateribus verſus caudam hirſutis. D.$\frac{1}{2}$,29. P.10. V.0. A.27. C.
Cluſ. exot. 143. *Rai. piſc.* 47. Monoceros piſcis.
Marcgr. braſ. 154. Pira-aca.
Habitat in America.

papilloſus. 3. B. pinna dorſali anteriore biradiata, corpore papilloſo. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* . . . D.$\frac{1}{2}$,29. P.13. V.0. A.21. C.12.
Habitat . .

verrucoſus. 4. B. pinna dorſali anteriore triradiata, cauda ordine triplici verrucarum. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 57. *t.* 27. *f.* 4. D.3,24. P.13. V.0. A.21. C.12.
Habitat in India.

aculeatus. 5. B. pinna dorſali anteriore triradiata, caudae lateribus ſpinis recumbentibus.
It. Wgoth. 138. Oſtracion compreſſus, faſciis nigris, cauda lateribus muricata. D. 3,24. P.13. V.0. A.21. C.12.
Habitat in India.
Simillimus priori ſtatura et radiis; differt colore, ſed imprimis nota illa ſingulari, quod ad latera caudae utrinque notetur quadruplici circiter ordine ſpinarum recumbentium; cum praecedens eodem loco verrucas rotundas ſcabras gerat.

6. B.

Vetula. 6. B. pinna dorſali anteriore triradiata, ventrali longitudinali, caudali bifida. D.3,30. P.16. V.16. A.28. C.12.
Catesb. car. 2. *p.* 22. *t.* 22. Turdus oculo radiato.
Art. gen. 53. *ſyn.* 8. Baliſtes aculeis dorſi tribus, cauda bifurca. D.3,30. P.15. V.17. A.27. C.12.
Osbeck. iter. 294. Baliſtes Vetula. D.3,30. P.14. V.12. A.28. C.12.
Brown. iam. 456. Baliſtes maior faſciata, dorſo triacantho, cauda bifurca: radiis exterioribus longiſſimis.
Habitat ad inſulam Aſcenſionis.

ringens. 7. B. pinna dorſali anteriore triradiata, lateribus capitis triplicatis, cauda bifida.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 58. D.3,29. P.15. V.0. A.26. C.12.
It. Wgoth. 139. Oſtracion compreſſus rufeſcens, pinnae dorſalis radio longo retrorſum dentato. D.3,30. P.10. V.0. A.26. C.10.
Osbeck. iter. 295. Baliſtes nigra. D.2,34. P.16. V.0. A.31. C.13.
Habitat ad inſ. Aſcenſionis.

Scolopax. 8. B. pinna dorſali anteriore quinque-radiata, roſtro longiſſimo maxilla inferiore operculato.
Art. gen. 54. *ſyn.* 82. Baliſtes aculeis binis loco pinnarum ventralium, ſolitario infra anum. D.5, 12. P.14. V.--A.18. C.--
Habitat in Mari Mediterraneo.

164. OSTRACION. *Caput: Dentes* vtrinque 10 porrecti, teretes obtuſiuſculi.
Apertura . .
Corpus oſſe integro obtectum.
Pinnae ventrales nullae.

triqueter. 1. O. trigonus muticus.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 60. Oſtracion polyodon inermis triqueter. D. 10. P. 12. V. 0. A. 10. C. 10.
Art. gen. 57. *ſyn.* 85. Oſtracion triangulus, tuberculis exiguis innumeris, aculeis carens. D. 10. P. 12. V. 0. A. 10. C. 10.
Habitat in India.
Dorſum *quaſi rhombis transuerſe diſſectis tectum, margine repandum.*

trigonus. 2. O. trigonus ſpinis ſubcaudalibus 2, pinna dorſali radiis XIV.
Art. gen. 56. *ſyn.* 85. Oſtracion triangulus, limbis figurarum hexagonarum eminentibus, aculeis 2 in imo ventre.
It. ſcan. 160. Oſtracion polyodon tetragonus, abdomine pone bicorni. D. 14. P. 10. V. 0. A. 9. C. 7.
Habitat in India.

bicaudalis. 3. O. trigonus, ſpinis ſubcaudalibus 2, pinna dorſali radiis decem.
Art. gen. 57. *ſyn.* 85. Oſtracion triangulatus, tuberculis hexagonis radiatis, aculeis 2 in imo ventre. D. 10. P. 12. V. 0. A. 10. C. 10.
β. *Art. gen.* 57. *ſyn.* 85. Oſtracion triangulatus totus maculoſus ac tuber-

culo-

culoſus, aculeis 2 in imo ventre. D. 10. P. 11. V. 0. A. 10. C. 10.
Habitat in India.

tricornis. 4. O. trigonus, ſpinis frontalibus duabus, dorſali vnica.
Art. gen. 56. *ſyn.* 85. Oſtracion triangulatus, aculeis 2 in capite et vnico longiore ſuperne ad caudam.
Habitat in India.

quadricornis. 5. O. trigonus, ſpinis frontalibus ſubcaudalibusque binis.
Art. gen. 56. *ſyn.* 85. Oſtracion triangulatus, 2 aculeis in fronte et totidem in imo ventre. D. 10. P. 11. V. 0. A. 10. C. 10.
Habitat in India.

cornutus. 6. O. tetragonus, ſpinis frontalibus ſubcaudalibusque binis.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 59. Oſtracion polyodon tetragonus, antice poſtice dorſoque ſpinoſus. D. 9. P. 10. V. 0. A. 9. C. 10.
Gron. muſ. 1. *n.* 118. Oſtracion quadrangularis, aculeis 2 in fronte et totidem in imo ventre. D. 11. P. 9. V. 0. A. -- C. 5.
Will. icht. t. J. 13. *f.* 1. Piſcis cornutus. *Bont. iau.* 79.
Habitat in India.

tuberculatus. 7. O. tetragonus muticus, tuberculis dorſalibus 4.
Art. gen. 55. *ſyn.* 84. Oſtracion quadrangulus, tuberculis 4 maioribus in dorſo.
Habitat in India.

8. O.

gibbóſus. 8. O. tetragonus muticus gibboſus.
Art. gen. 55. *ſyn.* 83. Oſtracion quadrangulus gibboſus.
Habitat in India.

cubicus. 9. O. tetragonus muticus, lateribus planiuſculis.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 59. Oſtracion polyodon tetragonus inermis. D. 9. P. 10. V. 0. A. 10. C. 10.
It. Wgoth. p. 138. nomen Artedii. D. 10. P. 8. V. 0. A. 9. C. 10.
Art. gen. 56. *ſyn.* 85. Oſtracion quadrangulus maculis variis plurimis. D. 9. P. 10. V. 0. A. 8. C. 10.
Habitat in India.

165. TETRAODON.

Caput: *Maxillae* oſſeae, porrectae, apice bipartitae.
Apertura linearis.
Corpus ſubtus ventricoſum muricatum.
Pinnae ventrales nullae.

teſtudi. neus. 1. T. abdomine plano laeuiore, dorſo futuris curuis albis picto.
Art. gen. 60. *ſyn.* 86. Oſtracion oblongus glaber, corpore figuris variis ornato. D. -- P. 14. V. 0. A. 6. C. 9.
Amoen. acad. 1. *p.* 309. *t.* 14. *f.* 3 idem. D. 6. P. 14. V. 0. A. 6. C. 9.
Habitat in India.
Corpus *ſupra ſcabriuſculum, ſubtus punctis pertuſum, intra quae aculei latent.*

lagocephalus. 2. T. abdomine aculeato, corpore laeui, humeris prominentibus.

Muſ.

Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 59. Oſtracion tetraodon ventricoſus, abdomine muricato. D. 10. P. 18. V. 0. A. 8. C. 10.

Art. gen. 58. *ſyn.* 86. Oſtracion catheroplateo-oblongus, ventre tantum aculeato et ſubrotundo.

Amoen. acad. 1. *p.* 310. *t.* 14. *f.* 4. idem. D. 9. P. 17. V. 0. A. 9. C. 7.

Gron. muſ. 1. *n.* 126. Oſtracion cathetoplateus tetraodon compreſſus maculoſus ſcaber. D. 9. P. 16. V. 0. A. -- C. --

Habitat in India.

lineatus. 3. T. faſciis longitudinalibus fuſcis pallidisque. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* . . . D. 11. P. 18. V. 0. A. 9. C. 11.

Haſſelqu. itin. 400. Tetraodon Fahaca. D. 12. P. 21. V. 0. A. 9. C. 11.

Habitat in Nilo.

Aculei abdominis venenati pungunt, quaſi vrticatione.

ocellatus. 4. T. faſcia humerali ocellata. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* . . . D. 14. P. 18. V. 0. A. 12. C. 7.

Osbeck. itin. 226. Diodon ocellatus. D. 15. P. 18. V. 0. A. 11. C. 8.

It. ſcan. 260. Oſtracion maculoſus, abdomine muricato. D. 12. P. 20. V. 0. A. 12. C. --

Art. gen. 58. *ſyn.* 85. Oſtracion maculoſus, aculeis vndique denſis exiguis.

Habitat in Aſiae *et* Aegypti *aquis dulcibus.*

Venenatus piſcis, vti praecedens.

hiſpidus. 5. T. totus hiſpidus papillis ſetaceis.

Chin. Lagerſtr. 23. Oſtracion tetraodon ventricoſus, corpore toto muricato. D. 9. P. 17. V. 0. A. 10. C. 10.

Art. gen. 58. *ſyn.* 83. Oſtracion tetraodon ſphaericus, aculeis vndique exiguis.
Habitat in India.

Mola. 6. T. laeuis compreſſus, cauda truncata: pinna breuiſſima dorſali analique annexa.
Art. gen. 61. *ſyn.* 83. Oſtracion cathetoplateus ſubrotundus inermis aſper, pinnis pectoralibus horizontalibus, foraminibus 4 in capite. D. -- P. 14. V. -- A. -- C. --
Act. bonon. 2. *pp.* 2. *p.* 297. *t.* 17. Mola.
β. Gron. muſ. 1. *n.* 125. Oſtracion cathetoplateus ſubcompreſſus, pinna dorſi et ani cum cauda continuatis.
Habitat in M. Mediterraneo.

166. DIODON. *Caput:* Maxillae oſſeae, porrectae, indiuiſae.
Apertura linearis.
Corpus ſpinis acutis mobilibus vndique adſperſum.
Pinnae ventrales nullae.

Atringa. 1. D. ſphaericus, aculeis triquetris.
Art. gen. 59. *ſyn.* 86. Oſtracion bidens ſphaericus, aculeis vndique denſis triquetris.
Habitat in India.

reticulatus. 2. D. ſubrotundus, aculeis triquetris.

Art.

Art. gen. 59. *ſyn.* 86. Oſtracion ſubrotundus, aculeis vndique breuibus triquetris raris.
Habitat in India.

echinatus. 3. D. ſubrotundus, aculeis baſi triquetris.
Art. gen. 60. *ſyn.* 86. Oſtracion ſubrotundus, aculeis vndique denſis baſi triquetris.
Habitat in India.

ſpinoſus. 4. D. ſubrotundus, aculeis planis, abdomine laeui.
Art. gen. 59. *ſyn.* 86. Oſtracion ſubrotundus, aculeis vndique breuibus planis, ventre glabro.
Habitat in India.

Hyſtrix. 5. D. oblongus, aculeis teretibus.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 58. Oſtracion diodon, corpore ſpinis vndique armato. D. 14. P. 22. V. 0. A. 14. C. 9.
Art. gen. 60. *ſyn.* 86. Oſtracion conico-oblongus, aculeis vndique longis teretiformibus imprimis in lateribus.
Amoen. acad. 1. *p.* 310. idem.
It. ſcan. 285. idem. D. 14. P. 22. V. 0. A. 14. C. 9.
Habitat in India.

holocanthus. 6. D. aculeis capitis collique longioribus.
Art. gen. 60. *ſyn.* 86. Oſtracion oblongus holocanthus, aculeis longiſſimis teretiformibus in capite imprimis et in collo.
Habitat in India.

raninus. 7. D. pinna dorſi longiſſima.
Art. gen. 59. *ſyn.* 86. Oſtracion rotundo-oblongus, tuberculis vtrinque, pinna dorſi longiſſima.
Habitat in India.

167. CENTRISCVS. *Caput* productum in Roſtrum anguſtiſſimum.
Apertura repanda.
Corpus dorſo loricatum oſſe poſtice mucronato recto longitudine corporis. *Abdomen* carinatum.
Pinna ventralis vnica.

ſcutatus. 1. CENTRISCVS †. *Gron. muſ.* 2. *p.* 171. *t.* 7. *f.* 3. D. 3, 9. P. 10. V. 6. A. 11. C. 9. *Valentyn. amb.* 4. *p.* 420. *n.* 243. *f.* 243, 254. Ikan Piſau.
Habitat in India *orientali.*
Singularis piſcis loricatus teſta oſſea longitudinali poſtice in ſpinam terminata, ſub qua cauda; ſed, inter ſpinam et caudam, pinnae dorſi ſunt.

168. SYNGNATVS. *Caput: Roſtrum* ſubcylindricum, ore operculato maxilla inferiore.
Apertura branchiarum operculis clauſis; nucha foramine ſpirans.
Corpus articulatum.
Pinnae ventrales nullae.

Typhle. 1. S. pinnis caudae ani pectoralibusque radiatis, corpore ſexangulato.

Art.

Art. gen. 1. *ſyn.* 1. *ſpec.* 3. Syngnathus corpore medio hexagono, cauda pinnata. *Fn. ſuec.* 336. D. 36. P. 14. V. 0. A. 3. C. 10.
Gron. muſ. 1. *n.* 4. idem. D. 7. P. 9. V. 0. A. 0. C. 12.
Habitat in Europa.
Laminae corporis trunci 18, *caudae* 36.

Acus. 2. *S.* pinnis caudae ani pectoralibusque radiatis, corpore ſeptem-angulato.
Art. gen. 1. *ſyn.* 2. *ſpec.* 2. Syngnathus corpore medio heptagono, cauda pinnata. *Fn. ſuec.* 335. D. 38. P. 12. V. 0. A. 5. C. 10.
Gron. muſ. 1. *n.* 3. idem. D. 37. P. -- V. 0. A. 0. C. 10.
Habitat in Europa.
Laminae corporis trunci 20, *caudae* 43.

pelagicus. 3. *S.* pinnis pectoralibus caudaeque radiatis, ani nulla, corpore ſepremangulato.
Osbeck. itin. 305. Syngnathus pelagicus. D. 31. P. 14. V. 0. A. 0. C. 10.
Habitat in Fuco natante.
Laminae corporis heptagoni 18, *Caudae tetragonae* 32.

aequoreus. 4. *S.* pinna caudae radiata, pectoralibus anique nullis, corpore angulato. D. 30. P. 0. V. 0. A. 0. C. 5.
Habitat in Pelago.

Ophidion. 5. *S.* pinnis caudae ani pectoralibusque nullis, corpore tereti.
Art. gen. 1. *ſyn.* 2. *ſpec.* 1. Syngnathus teres, pinnis pectoralibus caudaeque carens. *Fn. ſuec.* 334. D. 34. P. 0. V. 0. A. 0. C. 0.
Gron. muſ. 1. *n.* 2. idem. D. 42. P. 0. V. 0. A. 0. C. 0.
Habitat in Europa.

barbarus. 6. *S.* pinnis caudae anique nullis, corpore ſexangulato. D. 43. P. 22. V. 0. A. 0. C. 0.
Habitat in Pelago.

Hippocampus. 7. S. pinna caudae nulla, corpore feptemangulato tuberculato, cauda quadrangulata. D. 20. P. 18. V. 0. A. 4. C. 0.
Art. gen. 1. *fyn.* 1. Syngnathus corpore quadrangulo, pinna caudae carens. D. 35. P. -- V. 0. A. 0. C. 0.
Olear. muſ. 53. *t.* 26. *f.* 4. Hippocampus.
Bradl. natur. t. 4. *f.* 3. Equus marinus.
Habitat in Pelago.
Laminae corporis trunci 17, *caudae* 45.

169. PEGASVS. *Caput: Os* proboſcide retractili; maxilla ſuperiore denticulata, ſub Roſtro enſiformi, lineari, vtrinque ſerrato.
Apertura branchiarum ante pinnas pectorales.
Corpus articulatum oſſeis inciſuris, cataphractum.
Pinnae ventrales abdominales.

volitans. 1. PEGASVS. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* . . . D. 5. P. 10. V. 2. A. 5. C. 7.
Gron. muſ. 1. *n.* 146. Piſciculus amboinenſis volans oſſeo tuberculoſus, proboſcide ſerrata. D. 4. P. 10. V. 1. A. 5. C. --
Ruyſch. theſ. t. 7. *f.* 2. *D.*
Habitat in Amboina.

Quis, niſi vidiſſet, piſces habitare ſub vnda, crederet?

CLAS.

CLASSIS V.

INSECTA.

ANIMALCVLA polypoda, poris lateralibus respirantia, *Cute* ossea caraphracta; *Antennis* mobilibus sensoriis capitis instruuntur.

CORPVS horum diuiditur in *Caput*, *Truncum*, *Abdomen*, *Artus*.

CAPVT plerisque distinctum, *instruitur* Oculis, Antennis, saepiusque Ore; *destituitur* Cerebro, Naribus, Auribus.

Oculi plerisque bini, absque palpebris, simplices aut compositi, quibus vident colores.

Antennae articulatae, sensu nobis ignoto, sunt *setaceae*, *filiformes*, *moniliformes*, *clauatae*, *capitatae*, *fissiles*, *pectinatae*, *barbatae*.

Palpi articulati, ori affixi, plerisque sex.

Os plerisque sub capite, quibusdam in pectore; *Rostro*, *Maxillis* transuersis, *Dentibus*, *Lingua*, *Palato*.

TRVNCVS, inter Caput et Abdomen, pedatus, supra *Thorace*, subtus *Pectore*, postice *Scutello* constans.

ABDOMEN Ventriculo, Intestinis, Visceribusque foetum, annulatum, *Spiraculis* lateralibus pertusum.

ARTVS sunt *Cauda*, *Pedes*, plurimisque *Alae*.

Cauda abdomen terminans, est vel solitaria s. *bicornis*; simplex s. armata *Forcipe*, *Furca*, *Seta*, *Chela* s. *Aculeo* simplici s. composito, laeui s. serrato.

Pedes Femoribus, *Tibiis*, *Tarso*, Digito, *Vnguibus*; Manus (*Chela*) nonnullis, simplex Pollice mobili; Posteriores pro vsu *cursorii*, *saltatorii*, *natatorii*.

Alae duae s. quatuor, sunt vel *planae*, *plicatiles*, *erectae*, *patentes*, *incumbentes*, *deflexae* s. *reuersae*.

Elytra (alae superiores) crustacea bina, mobilia, *laevia* s. *scabra*, *striata* s. *sulcata* s. *punctata*, tegentia alas inferiores. *Hemelytra* media quasi alas inter et elytra.
Halteres sub alis dipterorum ex petiolo capitati.

SEXVS *Mas* et *Femina* generant Perfecta.
Neutra nonnullis societate foederatis.

METAMORPHOSIS plurimis triplex, mutanda structura exutis ovi tunicis vna post alteram.
Ovum sub minima mole vesicaria excluditur.
Larua (Eruca) succosa, mollior, maior, aptera, sterilis, tardior, apoda saepe, saepeque polypoda, vorax alimento proprio.
Pupa (Nympha) siccior, coarctata, durior, *nuda* s. *folliculata*, saepe absque ore.
Haec vel Pedata 1. 2. 3. vel Apoda 4. 5.
1. *Completa* omnibus partibus agilis. (Aranea, Acarus, Oniscus.)
2. *Semicompleta* solis alarum rudimentis. (Gryllus, Cicada, Cimex, Libellula, Ephemera.)
3. *Incompleta* alis pedibusque immobilis. (Apis, Formica, Tipula.)
4. *Obtecta* thorace abdomineque distincto corticata. (Lepidoptera) eaque vel nuda, vel folliculata.
5. *Coarctata* intra globum. (Musca, Oestrus.)
Perfectum generans, agile, antennis instructum.
Triplex itaque structura et cognitio eiusdem animalis.

HAEC *Muta*, nisi alio proprio instrumento sonora; *Surda*, stridorem aetheris licet percipiant; *Plura* vbique plantarum speciebus, sed ob patentiorem sibi regionem in orbe pauciora: *Tropica*, *Arctica* s. hodie ignota *Antarctica*; singula demum *Minima*, exceptis aquaticis, sed vniuersa maximae molis animantia, effectuque partier maxima, sed magis occulto magisque dispersо, ideoque minus coërcendo; totidem etenim sunt Naturae annui ministri, propriis negotiis peragendis praefixi, quot muniis sufficiant, proportionem inter plantas seruando, superflua, mortua, putrida consumendo, aliis demum, imprimis auibus, in alimentum cedendo.

ENTO-

ENTOMOLOGI praestantiores figuris, proprietatibus, attributis inclaruere:

Metamorphosii *Goedart*, *Meriana*, *Albinus*, *Frisch*, *Wilkes*, *Roesel!*

Philosophi *Swammerdam*, *Reaumur!* *De Geer.*

Descriptores *Raius*, *Fauna suecica.*

Monographi *Lister*, *Schaeffer*, *Clerk.*

ORDINES ab Alis desumsi.

Alae 4 { Superiores { crustaceae totae - - *Coleoptera* - 1.
semicrustaceae - - - *Hemiptera* 2.
Omnes { imbricatae squamis - *Lepidoptera* 3.
membranaceae
ano { mutico *Neuroptera* 4.
aculeato *Hymenoptera* 5.

Alae 2; Halteres loco posticarum - - - *Diptera* - 6.

Alae 0 s. absque Alis et Elytris - - - - *Aptera* - 7.

Quaeso ne haec legentes,
quoniam in his spernunt multa,
etiam relata fastidio damnent,
cum in contemplatione naturae
nil possit videri supervacaneum.
Plin.

I. COLEOPTERA.

* Antennis clauatis.

170. SCARABAEVS *Antennae* claua fiſſili. *Tibiae* antice dentatae.
171. DERMESTES *Antennae* claua perfoliata. *Caput* inflexum ſub thorace vix marginato.
172. HISTER *Antennae* claua ſolida, *Caput* retractile intra thoracem.
178. ATTELABVS *Caput* poſtice attenuatum.
177. CVRCVLIO *Antennae* inſidentes *Roſtro* corneo.
173. SILPHA *Thorax* Elytraque marginata.
175. COCCINELLA *Antennae* claua truncata. *Palpi Semicordati.*

* * Antennis filiformibus.

174. CASSIDA *Corpus* ouatum. *Elytra* marginata. *Caput* tectum clypeo.
176. CHRYSOMELA *Corpus* ouatum, immarginatum.
188. MELOE *Thorax* ſubrotundus. *Caput* gibbum, inflexum.
187. TENEBRIO *Thorax* marginatus. *Caput* exſertum: Corpus oblongum.
189. MORDELLA *Laminae* ad baſin abdominis. *Caput* inflexum.
191. STAPHYLINVS *Elytra* dimidiata alas regentia. *Veſiculae* 2 ſupra caudam exſerendae.

* * * Antennis ſetaceis.

179. CERAMBYX *Thorax* lateribus mucronato-calloſus.
180. LEPTVRA *Elytra* apice attenuata. *Thorax* teretiuſculus.
181. CANTHARIS *Elytra* flexilia. *Abdomen* lateribus plicato-papilloſum.
182. ELATER *Pectoris* mucro e poro abdominis reſiliens.
183. CICINDELA *Maxillae* exſertae dentatae. *Oculi* prominuli.
184. BVPRESTIS *Caput* intra thoracem retractum.
185. DYTISCVS *Pedes* poſtici ciliati natatorii.
186. CARABVS *Thorax* obcordatus poſtice truncatus.
190. NECYDALIS *Elytra* dimidiata: alis nudis.
192. FORFICVLA *Elytra* dimidiata: alis tectis. *Cauda* forcipata.
193. BLATTA *Elytra* alaeque coriacea plana. *Cauda* ſupra bicornis.
194. GRYLLVS *Elytra* alaeque membranacea deflexa. *Pedes* ſaltatorii.

II. HE-

II. HEMIPTERA.

195. CICADA *Roſtrum inflexum. Pedes* poſtici ſaltatorii.
196. NOTONECTA *Roſtrum* inflexum. *Pedes* poſtici natatorii (ciliati.)
197. NEPA *Roſtrum* inflexum. *Pedes* antici capitis cheliferi.
198. CIMEX *Roſtrum* inflexum. *Pedes* curſorii.
199. APHIS *Roſtrum* inflexum. *Abdomen* bicorne.
200. CHERMES *Roſtrum* pectorale. *Pedes* poſtici ſaltatorii.
201. COCCVS *Roſtrum* pectorale. *Adomen* poſtice ſetoſum maribus.
202. THRIPS *Roſtrum* obſoletum. *Alae* incumbentes abdomini flexili.

III. LEPIDOPTERA.

203. PAPILIO *Antennae* extrorſum craſſiores. *Alae* erectae.
204. SPHINX *Antennae* medio craſſiores.
205. PHALAENA *Antennae* introrſum craſſiores.

IV. NEVROPTERA.

206. LIBELLVLA *Cauda* forcipata. *Os* maxilloſum. *Alae* extenſae.
207. EPHEMERA *Cauda* ſetis 2 ſ. 3. *Os* edentulum. *Alae* erectae.
208. PHRYGANEA *Cauda* ſimplex. *Os* edentulum. *Alae* deflexae.
209. HEMEROBIVS *Cauda* ſimplex. *Os* bidentatum. *Alae* deflexae.
210. PANORPA *Cauda* chelata. *Os* roſtratum. *Alae* incumbentes.
211. RAPHIDIA *Cauda* filo 1. *Os* bidentatum. *Alae* deflexae.

V. HYMENOPTERA.

212. CYNIPS *Aculeus* ſpiralis!
213. TENTHREDO *Aculeus* ſerratus! bialuis.
214. ICHNEVMON *Aculeus* exſertus! triplex.
215. SPHEX *Aculeus* punctorius. *Alae* plicatae. *Os* elingue.
216. VESPA *Aculeus* punctorius. *Alae* ſuperiores plicatae!
217. APIS *Aculeus* punctorius. *Lingua* inflexa!
218. FORMICA *Aculeus* obſoletus. *Alae* neutris nullae!
219. MVTILLA *Aculeus* punctorius. *Alae* omnibus nullae!

VI. DIPTERA.

220. OESTRVS *Os* clauſum ſ. nullum.
221. TIPVLA *Os* labiis lateralibus.
222. MVSCA *Os* proboſcide edentulum.
223. TABANVS *Os* proboſcide dentatum.
224. CVLEX *Os* roſtro nutante vniualui.
225. EMPIS *Os* roſtro inflexo.
226. CONOPS *Os* roſtro porrecto geniculato.
227. ASILVS *Os* roſtro porrecto ſubulato.
228. BOMBYLIVS *Os* roſtro porrecto ſetaceo.
229. HIPPOBOSCA *Os* roſtro ſubnutante breuiſſimo.

VII. APTERA.

* Pedibus ſex; Capite a Thorace diſcreto.

230. LEPISMA *Cauda* ſetis exſertis.
231. PODVRA *Cauda* bifurca inflexa ſaltatrix.
232. TERMES *Os* maxillis duabus.
233. PEDICVLVS *Os* aculeo exſerendo.
234. PVLEX *Os* roſtro inflexo.

† Mutilla *vide* 219.

* * Pedibus pluribus (octo et vltra); Capite cum Thorace vnito.

235. ACARVS *Oculi* 2, remoti. *Pedes* 8.
236. PHALANGIVM *Oculi* 2, approximati. *Pedes* 8.
237. ARANEA *Oculi* 8. *Pedes* 8.
238. SCORPIO *Oculi* 8. *Pedes* 10. *Cauda* armata.
239. CANCER *Oculi* 2. *Pedes* 10. *Cauda* inermis.
240. MONOCVLVS *Oculi* 2. *Pedes* branchiales.

* * * Pedibus pluribus. Capite a Thorace diſcreto.

241. ONISCVS *Corpus* ouatum.
242. SCOLOPENDRA *Corpus* lineare.
243. IVLVS *Corpus* ſubcylindraceum.

I. COLEOPTERA.

Elytra alas tegentia.

170. SCARABAEVS. *Antennae* clauatae capitulo fissili.
Tibiae antice saepius dentatae.

* *Thorace cornuto.*

Hercules. 1. S. thoracis cornu incuruo maximo subtus barbato, capitis cornu recuruato: supra dentato.
Marcgr. bras. 247. *f.* 3. *Ionst. inf. t.* 16. *f.* 1.
Olear. mus. t. 16. *f.* 1. *Pet. gaz. t.* 70. *f.* 1.
Grew. mus. 162. *Swam. bibl. t.* 30. *f.* 2.
Roes. scarab. 1. *t. A. f.* 1. *inf.* 4. *p.* 45. *t.* 5. *f.* 3.
Habitat in America.

Actaeon. 2. S. thorace bicorni, capitis cornu tridentato; apice bifido. *Mus. L. U.*
Marcgr. bras. 246. Enena. *Olear. mus. t.* 16. *f.* 2.
Mer. sur. t. 72. *Roes. scar.* 1. *t. A. f.* 2.
Hoffn. pict. 1. *t.* 1. *in medio.* *Swamm. bibl. t.* 30. *f.* 4.
Habitat in America.

Simson. 3. S. thorace bicorni, capitis cornu apice tantum bifurcato.
Sloan. iam 2. *p.* 205. *t.* 237. *f.* 4. 5.
Brown. iam. 428. *t.* 43. *f.* 6. Scarabaeus 4.
Habitat in America.

Atlas. 4. S. thorace tricorni: antico breuissimo, capitis cornu recuruato. *M. L. U.*
Marcgr. bras. 247. *f.* 1. *Olear. mus. t.* 16. *f.* 3.
Pet. gaz. t. 49. *f.* 8. *an? t.* 14. *f.* 12.
Merian. surin. in titulo F. G. *Swamm. bibl. t.* 30. *f.* 3.
Habitat in America.

Aloëus. 5. S. thorace tricorni: intermedio longiore, capite mutico, elytris vnistriatis. *M. L. U.*
Roes. inf. 2. *scar.* 1. *t. A. f.* 6. *Pet. gaz.. t.* 24. *f.* 10.

Habi-

Scarabaeorum *Larvae vivunt tranquillae sub terra: harum pleraequae fimo delectantur et eo pascuntur.*

Habitat in America *ſeptentrionali.*
Simillimus S. naſicorni, ſed triplo maior, tibiis anticis quinquedentatis.

Typhoeus. 6. S. thorace tricorni: intermedio minore, capite mutico. *M. L. U.*
Pet. gaz. t. 23. f. 3.
Habitat in Anglia, Hiſpania. *Osbeck.*
Magnitudo S. ſtercorarii; elytra laeuia, non vero nitida.

naſicornis. 7. S. thorace tuberculo triplici, capitis cornu recuruato.
Fn. ſuec. 340. Scarabaeus capite vnicorni recuruo, thorace gibbo, abdomine hirſuto.
Olear muſ. 27. t. 16. f. 4. *Friſch. inſ. 3. t. 3. f. 1.*
Swamm. bibl. t. 27. f. 1, 2. *Iacob. muſ. 1. S. 5.*
Ionſt. inſ. t. 15. f. 2. *Roeſ. inſ. 2. ſcar. 1. t. 7. f. 8, 10.*
Hoffn. pict t. 13. f. antepen.
Habitat in Europae *Vaporariis.*
Femina thorace rotundato, vix retuſo, minime cornuto.

Iunaris. 8. S. thorace tricorni: intermedio obtuſo bifido, capitis cornu erecto.
Fn. ſuec 341. Scarabaeus thorace ſubmutico, capite lunato, corniculo emarginato.
Pet. gaz. t. 8. f. 4. *Friſch. inſ. 4. t. 3. f. 7.*
Roeſ. inſ. 2. ſcar. 1. t. B. f. 2.
Habitat in Europa.
Sexus varietas thorace retuſo laeui absque corniculis thoracinis, quare difficilius primum dignoſcitur.

cylindricus. 9. R. thorace antice truncato quinquedentato, capite antice cornu erecto, corpore cylindrico.
Fn. ſuec. 342.
Habitat in Europa.

Carnifex. 10. S. thorace retuſo dentato, capitis cornu erecto ſubulato curuo, labio integro, elytris ſulcatis.
Roeſ. ſcar. 1. t. B. f. 8.
Brown. iam. 428. t. 43. f. 5. Scarabaeus cornu incuruo.
Habitat in Iamaica.

* * *Thorace inermi, capite cornuto.*

Rhinoceros. 11. S. thorace inermi, capite cornu ſimplici, labio bifido, elytris punctatis. *M. L. U.*
Pet. gaz. t. 44. f. 9. et t. 100. f. 3.
Roeſ. ſcarab. 1. t. A. f. 7. *Habi-*

Habitat in Asia.
Similis *S. nasicorni, sed duplo maior, cornu capitis basi non compresso sed depresso, Labio bifido.*

Molossus. 21. S. thorace inermi retuso, capite lunato vnicorni margine integro, elytris laeuibus. *M. L. V.*
Habitat in India. *Osbeck.*
Postice crassior, valde gibbus et ouali-rotundatus.

Mimas. 13. S. thorace inermi retuso angulato, capite obsolete bicorni, elytris inauratis striatis *M. L. U.*
Marcgr. bras. 147. *f.* 2? *sed minor.*
Roes. scarab. 1. *p.* 20. *t. B. f.* 1.
Habitat in America *meridionali.*
Fortissimus laterem ponderosum mouet et attollit. Marcgr.

facer. 14. S. thorace inermi, capite obsolete bicorni antice trilobo: intermedio quadridentato, thoracis marginibus suberenulatis.
Habitat in Aegypto, Mauritania.
Cornuum rudimenta in mare desunt. Thoracis latera margine obsolete crenulata et ciliata. Femora postica dente obtuso notata.
Hic in columnis antiquis Romae exsculptus ab Aegyptiis.

didymus. 15. S. thorace inermi fossula exarato, capite tricuspidi, elytris striatis.
Habitat in America.
Sexus alter mucronem paruum habet in antica thoracis.

valgus. 16. S. thorace mutico, capite cornuto, femoribus secundi paris remotis. *M. L. U.*
Pet. gaz. t. 27. *f.* 8.
Habitat in America.
Elytra breuia. Digiti magis hirsuti, quam in reliquis. Scutellum nullum.

nuchicornis. 17. S. thorace inermi, occipite spina erecta armato.
Fn. suec. 354. *It. gotl.* 41. Scarabaeus capite thoraceque atro opaco, elytris cinereis nigro nebulosis.
Roes. inf. scar. t. A. f. 4.
Habitat in Europa.
Femina tantum a tergo cornuta.

18. S.

subterraneus. 18. S. thorace inermi glabro triplici tuberculo, elytris striis crenatis.
Gadd ſatag. 76. Scarabaeus niger, capitis clypeo lunato tribus tuberculis notato.
Habitat in Europa.

erraticus. 19. S. thorace inermi laeui, capite tuberculo vnico, elytris teſtaceis.
Habitat in Europa, *forte et in* India.

maurus. 20. S. thorace inermi, capite mucronibus tribus, corpore cyaneo, abdomine flaueſcente.
Habitat in Mauritania. *Cl. Alſtrömer.*
Oblongus viridi caeruleus. Abdomen ſordide luteſcens villoſum. Thorax conuexus; mucrones 3 transuerſi in antica capitis.

foſſor. 21. S. thorace inermi ſubretuſo, capite tuberculo triplici: medio ſubcornuto.
Fn. ſuec. 352. Scarabaeus ouatus ater glaber.
Habitat in Europae *collibus.*

fimetarius. 22. S. thorace inermi, capite tuberculato, elytris rubris, corpore nigro.
Fn. ſuec. 355. Scarabaeus capite thoraceque nigro, antennis elytrisque rubris.
Friſch. inſ. 4. *t.* 19. *f.* 3. *Roeſ. inſ.* 2. *ſcarab. t. A. f.* 3.
β. Scarabaeus capite thoraceque nigro glabro, elytris griſeis, pedibus pallidis. *It. oel.* 41. *Fn. ſuec.* 353.
Vddm. diſſ. n. 2.
Habitat in Europae *ſtercoratis.*

haemorrhoidalis. 23. S. thorace inermi, capite tuberculato, elytris apice rubris.
Fn. ſuec. 358. Scarabaeus ater, elytris pone ferrugineis, pedibus rufis.
Habitat in Europae *fungis et putridis.*

conſpurcatus. 24. S. thorace inermi, capite tuberculato, elytris liuidis maculatis. *M. L. V.*
Habitat in Europae *ſtercoratis primo vere.*

* * * Mutici *capite et thorace inermi.*

Gigas. 25. S. thorace inermi retuſo, capite inermi ſupra margine neque angulato. *M. L. V.*
Habi-

Habitat in Aegypto.
Magnitudinis primae, ater.

scaber. 26. S. muticus, thorace elytrisque antice scabris. *M. L. V.*
Habitat in India.
Magnitudo dupla S. nasicornis. Caput angulatum, retusum puncto, in medio prominulo.

longimanus. 27. S. muticus, pedibus anticis arcuatis longissimis. *M. L. V.*
Habitat in India.
Thoracis margo crenulatus. Tibiae anticae longitudine corporis. Femora antica in medio dente valido. Ungues quasi duplicati.

pilularius. 28. S. muticus, thorace postice rotundato, scutello nullo. *M. L. V.*
Arist. lib. 5. c. 18. *Plin. nat.* II: 34. Pilularius.
Rai inf 105. *n.* 1. *Catesb. car* 3: *t.* II.
Habitat in America.
Sisyphi instar volvit globum e stercore imprimis humano confectum.

Schaefferi. 29. S. muticus, thorace postice rotundato, scutello nullo, clypeo emarginato, elytris triangulis.
Habitat in Germania. *I. C. Schaefferus.*
Statura S. nuchicornis, sed major, ater; elytris apice angustioribus et versus apicem magis gibbis.

stercorarius. 30. S. muticus ater glaber, elytris sulcatis, capite rhombeo: vertice prominulo. *Fn. suec.* 359.
Mouff. ins. 151. Scarabaeus stercorarius.
List. mut. 17. *f.* 4. *Rai. inf.* 90. *n.* 7. *et* 74. *n.* 1.
Frisch. ins 4. *t.* 13. *f.* 6.
Habitat in Europa, America. *Kalm.*
Perforat terram aridam sub stercore, Acaris obnoxius.

vernalis. 31. S. muticus, elytris glabris laeuissimis, capitis clypeo rhombeo: vertice prominulo. *Fn. suec.* 350.
Habitat in Europa.
Trahit stercora ouium ad foramina, vti S. pilularius.

calcaratus. 32. S. muticus, capite clypeato emarginato, femoribus posticis dentatis.
Habitat in Aegypto.

fabulosus. 33. S. muticus niger opacus rugosus.
Habitat in Europae *terra fabulosa.*

Chrysis. 34. S. muticus, pectore antice cornuto, scutello elytris dimidio breuiore. *M. L. V.*
Habitat in India.
Corpus magnitudine et colore S. aurati; sed Pectus subtus antrorsum cornutum.

nitidus. 35. S. muticus, thorace postice lobato, capite inermi, pectore antice cornuto. *M. L. V.*
Habitat in India.
Scutellum minimum; color viridis. Tibiae non dentatae.

lanigerus. 36. S. muticus subtus lanatus, capite thoraceque auratis, elytris flauis. *M. L. V.*
Habitat in India.
Labium futura distinctum a capite. Elytra sulphurea.

festiuus. 37. S. muticus, scutello nullo, thorace nigro maculato elytrisque rubro-aeneis.
Habitat in America. *Rolander.*
Magnitudo *S. Melolonthae, at breuior, niger.* Caput *nigrum, lunatum, integrum.* Thorax *laeuis, conuexus, rubro-aeneus, postice rotundatus absque Scutello: Macula lobata nigra in disco; vnica nigra vtrinque ab angulo laterali thoracis exiens; vnica vtrinque nigra parua intra angulum thoracis ad punctum impressum.* Elytra *rubro-aenea, striata, longitudine thoracis.*

lineola. 38. S. muticus niger, lineola flaua a capite ad scutellum ducta.
Habitat in America. *Rolander.*
Minor S. stercorario, niger. Lineola *flaua longitudinalis thoracis.* Maris *Elytra immaculata.* Feminis *maculae 3 flauae, sparsae in singulis elytris et postica abdominis, quae pone elytra luteo maculata.* Femora *vtrisque flauescentia.*

punctatus. 39. S. muticus niger, thorace elytrisque testaceis: punctis octo nigris. *M. L. V.*
Habitat in India.
Thorax puncto vtrinque nigro laterali notatus.

40. S.

Sepicola. 40. S. muticus ferrugineus, thorace elytrisque pilosis. *M. L. V.*
Habitat in India.
Habitus S. Horticolae, sed triplo maior.

Syriacus. 41. S. muticus, capite thoraceque piloso viridibus, elytris pilosis ciliatis. *M. L. V.*
Habitat in India.
Statura S. Horticolae.

Horticola. 42. S. muticus, capite thoraceque caeruleo piloso, elytris griseis, pedibus nigris. *Fn. suec.* 351.
It. scan. 116, 321. Scarabaeus frisius.
Habitat in Europae *hortis, Pomonam deuastat, intacta Pyro communi.*

Melolontha. 43. S. muticus testaceus, thorace villoso, cauda inflexa, incisuris abdominis albis. *Fn. suec.* 345.
Aldr. inf. 454. *t. super. f.* 2. *Mouff. lat.* 160. *f.* 2.
Hoffm. inf. t. 1. *f.* 11. *Merian. europ.* 1. *p.* 2. *f.* 4.
Goed. inf. 1. *t.* 78. *Rai. inf.* 109. *n.* 1.
Alb. inf. 60. *Pet. gaz. t.* 9. *f.* 2.
Roes. inf. 2. *scarab.* 1. *t.* 1.
Leeuwenh. epist. 1. *p.* 18.
Habitat in Europa.
Exedunt radices segetis Laruae; Scarabaei folia arborum, Fagi, aliarumque.

Solstitialis. 44. S. muticus testaceus, thorace villoso, elytris luteo pallidis: lineis tribus albis parallelis. *Fn. suec.* 346.
Mouff. inf. 160. *f.* 3. *List. mut.* 18. *f.* 17.
Pet. gaz. t. 22. *f.* 9. *Frisch inf.* 9. *t.* 15. *f.* 3.
Habitat in Europa. *Volitat vesperi imprimis.*

hemipterus. 45. S. muticus, thorace tomentoso rugis duabus longitudinalibus marginato, elytris abbreuiatis.
Habitat in Germania. *P. Forskål.*
Clypeus *apice emarginato.* Antennae *piceae.* Corpus *nigrum.* Thorax *marginatus, planiusculus, rugis duabus longitudinalibus eleuatis.* Elytra *abdomine dimidio breuiora.* Abdomen *pone elytra saepe cinereum.* Plantae *piceae.* Aculeus *ani feminae serratus.*

Scarabaeorum *hirsutorum laruae sub radicibus plantarum degunt et easdem consumunt; at volatiles foliis Arborum pascuntur.*

Fullo. 46. S. muticus, antennarum lamellis septenis aequalibus, corpore nigro albedine irrorato. *Fn. suec.* 343.
Mouff. inf. 160. *f.* 4. *Hoffm. pict. t.* 7.
Frisch. inf. 11. *t.* 1. *f.* 1. *Rai. inf.* 93. *n.* 9.
Habitat in Europae *duris, arenosis.*

fasciatus. 47. S. muticus, niger tomentoso-flauus, elytris fasciis duabus luteis coadunatis. *Fn. suec.* 348.
Mouff. inf. 161. *f.* 6.
Habitat in Europae *floribus Syringae, Filipendulae.*

indus. 48. S. muticus, thorace hirsuto: elytris liuidis fusco punctatis. *M. L. V.*
Habitat in India.
Statura S. fasciati. Thorax postice emarginatus. Scutellum nudum.

brunnus. 49. S. muticus testaceus, elytris striatis, thorace vtrinque puncto notato. *M. L. V.*
Habitat in Europa.

capensis. 50. S. muticus ruber adspersus punctis albis. †
Petiv. gaz. t. 8. *f.* 6. *Roes. inf.* 2. *scar.* 1. *t.* B. *f.* 6.
Habitat ad Cap. b. Spei.

Lanius. 51. S. muticus ruber adspersus punctis nigris.
Sloan. iam. 2. *t.* 237. *f.* 7, 8. *Roes. inf.* 2. *scar.* 1. *t.* B. *f.* 3.
Habitat in America.

auratus. 52. S. muticus auratus, segmento abdominis secundo latere vnidentato.
Fn. suec. 344. Scarabaeus muticus glaber aeneus.
Hoffm. pict. t. 6. *f. prior. Frisch. inf.* 12. *t.* 3. *f.* 1.
Rai. inf. 76. *n.* 7. *Roes. inf.* 2. *t.* 2. *f.* 9, 8.
Habitat in Europae *aceruis formicarum, plantarum, delectatur floribus.*
Pectoris latera postice in dentem excunt.

variabilis. 53. S. muticus laeuis opacus ater, elytris punctatis. *M. L. V.*
Roes. inf. 2. *scarab.* 1. *t.* 3.
Habitat in Europae *Quercubus varius.*
Mas femina quintuplo minor est; variat colore aureo et rubro.

54. S.

nobilis. 54. S. muticus laeuis auratus, abdomine poſtice albo punctato.
Roeſ. inſ. 2. *ſcar.* 1. *t.* 3. *f.* 3, 4, 5.
Vddm. diſſ. 1. Scarabaeus viridi aeneus, thorace ſulcato, elytris rugoſis.
Habitat in Europae *Floribus.*

ruſipes. 55. S. muticus ater, antennis pallidis, elytris laeuibus. *Fn. ſuec.* 356.
Habitat in Europae *ſtercoratis.*
Simillimus S. ſubterraneo, ſed elytra ſtriis minime crenatis et thorax minus gibbus.

aquaticus. 56. S. muticus piceus, elytris ſtriatis, antennis flaueſcentibus filiformibus. *Fn. ſuec.* 357.
Habitat in aqua Europae *cum Dytiſcis.*

Ceratoniae. 57. S. muticus, thorace ſcabro lateribus tridentato, elytris griſeis. †
Haſſelqu. iter. 409. *n.* 99. Scarabaeus ceratoniae.
Habitat in Ceratonia *Cairi.*

* * *Os maxillis forcipatis.*

Ceruus. 58. S. maxilloſus: maxillis exſertis apice bifurcatis.
Fn. ſuec. 377. Scarabaeus cornibus duobus mobilibus aequalibus apice bifurcatis: introrſum ramis denticulisque inſtructis.
Mouff. inſ. 148. Ceruus volans.
Aldr. inſ. 151. *f.* 1. *Ionſt. inſ. t.* 14. *f.* 1. 2.
Hoffn. inſ. t. 6. *Mer. eur. t.* 168.
Worm. muſ. 242. *Rai. inſ.* 74.
Olear. muſ. t. 16. *f.* 5. Taurus volans.
Roeſ. ſcar. 1. *t.* 4. 5. *f.* 7. 9.
β. Scarabaeus maxillis lunatis prominentibus dentatis; thorace inermi. *Fn. ſuec.* 338. (femina).
Roeſ. inſ. 2. *t.* 5. *f.* 8.
γ. *Merian. Europ.* 168. *optime.*
Habitat in Europae *ligno quercino putrido, in* America *triplo minor etc.*
Cornua officinalia ſunt. Maxillae in hac ſpecie maiores, ſpecioſae.

Scarabaei maxilloſi *Larvae in ligno putrido vitam degunt.*

inretruptus. 59. S. maxillosus, antennis arcuatis, corpore oblongo depresso, vertice subcornuto, thorace abdomineque remotis. *M. L. V.*
Merian. sur. t. 50. *Pet. gaz. t. 27. f. 7.*
Brown. iam 429. t. 44. f. 7. Dermestes.
Habitat in America.
Facies Sc. valgi, et summa affinitas.

carinatus. 60. S. maxillosus depressus, thorace mutico capite breviore: angulis posticis excauatis. *M. L. V.*
Habitat in India.
Abdomen breuissimum, non longius thorace cum capite. Pectus postice terminatum angulo acuto.

tridentatus. 61. S. maxillosus, thorace vtrinque tridentato. *Fn. suec. 339. It. oel. 152.*
Habitat in Europa.

parallelepipedus. 62. S. maxillosus depressus niger, maxillis dente laterali eleuato.
Habitat in Germania.
Ita similis facie, structura, antennis et omnibus S. Cornuo foeminae, vt nisi 8-i s minor esset, eundem dicerem; sed color ater, non purpurascenti-niger, et corpus magis depressum.

Caraboides. 63. S. maxillosus, maxillis lunulatis, thorace marginato.
Vldm. diss. n. 40. Carabus caerulescens.
Habitat in Europa.

171. DERMESTES. *Antennae* clauatae: capitulo perfoliato articulis tribus crassioribus.
Thorax conuexus, vix marginatus.
Caput sub thorace inflexum condens.

lardarius. 1. D. niger, elytris antice cinereis. *Fn. suec. 360.*
Goed. inf. 2. t. 41. *Mer. inf. 2. t. 33.*
Blank. inf. t. 11. f. K. L. M. *Frisch. inf. 5. t. 9.*
Rai inf. 107. n. 4.
Habitat in Europae *animalibus, lardo, carnibus.*

2. D.

vndatus. 2. D. niger, faſcia lineari alba duplici vndulata. *Fn. ſuec.* 361.
Habitat in Europae *putridis.*

pellio. 3. D. niger, coleoptris punctis albis binis. *Fn. ſuec.* 362.
Friſch. inſ. 5. *t.* 8.
Habitat in Europae *cibariis, pellibus.*

pectinicornis. 4. D. fuſcus, antennis luteis pennatis.
Habitat in Europa.

clauicornis. 5. D. niger, antennis clauatis piloſis.
Habitat in Europa.

pertinax. 6. D. fuſcus, antennis ſiliformibus.
Fn. ſuec. 384. Caſſida nigra, antennis ſetaceis, corpore teretiuſculo.
Habitat in Europae *domibus, quisquiliis, veſtimentis.*
Potius occiditur, quam captus ſe mouet.

mollis. 7. D. teſtaceus, oculis fuſcis, antennis ſiliformibus.
Habitat in Europa.
Affinis Chryſomelis, ſed ſtatura D. pertinacis.

Capucinus. 8. D. niger, elytris abdomineque rubris, thorace emarginato retuſo.
Habitat in Europae *truncis, parietibus lignis.*

typographus. 9. D. teſtaceus piloſus, elytris ſtriatis retuſis praemorſo dentatis. *Fn. ſuec.* 366. *It. oel.* 26. 195.
Rai. inſ 100. *n.* 10. Scarabaeus.
Habitat in Europa *intra cortices truncorum; in* America. *Kalm.*

micrographus. 10. D. teſtaceus glaber, elytris apice villoſis obtuſis. *Fn. ſuec.* 367.
Habitat in Europa *intra cortices arborum emortuarum.*

polygraphus. 11. D. teſtaceus piloſus, elytris glaucis obtuſiuſculis.
Habitat in Europa *ſub arborum corticibus: labyrinthis pinnatis.*

piniperda. 12. D. niger ſubuilloſus, elytris piceis integris, plantis rufis.

Dermeſtis *Larvae exedunt et deſtruunt Animalium cadauera, res culinares, Pelles, Cortices, Ligna, Semina et pleraque alia.*

Habitat in Europae *ramulis inferioribus Pini, quos perforat, exſiccat.*

violaceus. 13. D. nigro-caeruleſcens, thorace villoſo.
Fn. ſuec. 373. Dermeſtes nigro-caeruleus.
Habitat in Europa.

feneſtralis. 14. D. caſtaneus, capite nigricante, thorace fuſco.
Fn. ſuec. 442. Chryſomela fuſca, capite nigricante.
Habitat in Europa.

domeſticus. 15. D. niger, elytris griſeis margine nigris, thorace villoſo.
Fn. ſuec. 368.
Habitat in Europa.
Thorax valde gibbus et fere hemiſphaericus.

melanocephalus. 16. D. niger ouatus glaber, elytris griſeis. *Fn. ſuec.* 369.
Habitat in Europa.

murinus. 17. D. tomentoſus oblongus fuſco cinereoque nebuloſus, ſcutello luteo. *Fn. ſuec.* 365.
Friſch. inſ. 4. *t.* 18.
Habitat in Europae *cadaueribus.*
Subtus ex nigredine albus.

pilula. 18. D. tomentoſus ouatus fuſco-nebuloſus.
Fn. ſuec. 536. Mordella ſubrotunda, colore murino.
Habitat in Europa *ſub lapidibus.*

Scarabaeoides. 19. D. ouatus ater glaber, elytris maculis duabus obſolete ferrugineis.
Habitat in Europa.

Scrophulariae. 20. D. tomentoſus maculatus.
Fn. ſuec. 411. Coccinella villoſa, coleoptrorum margine inflexo, thoracis macula baſeos vtrinque alba.
β. Coccinella villoſa, coleoptrorum margine inflexo, futuris rubris. *Fn. ſuec.* 412.
Habitat in Europae Scrophulariis.

Piſorum. 21. D. tomentoſus griſeus, antennis filiformibus, elytris abbreuiatis podice albo: maculis duabus nigris.
Kalm. it. 2. *p.* 294. Bruchus americae ſeptentrionalis.
Amoen acad. 3. *p.* 347. Curculio piſorum.
Habitat in Americae *ſeptentrionalis ſeminibus Piſi.*

Piſa

Piſa per Americam ſeptentrionalem miſere deſtruit.
Statura Curculionis ſed absque roſtro; Antennae filiformes, nec capitatae.

paniceus. 22. D. ferrugineus, oculis rufis.
Habitat in Europae *pane, quod exedit.*
Magnitudo Milii, obtuſus, totus caſtaneus, etiam antennis, vix villoſus. Oculi magis rubent.

euſtatius. 23. D. ater glaber obtuſiſſimus, pedibus ferrugineis.
Habitat in inſulae Euſtatii fungis. *Rolander.*
Magnitudo Pediculi, ater, glaberrimus, poſtice valde obtuſus, elytris tamen tectus.

ſtercoreus. 24. D. oblongus glaber teſtaceus, oculis nigris. *Faun. ſuec.* 375.
Habitat in Europae *viis, imprimis in fimo Equino.*

pediculārius. 25. D. oblongus teſtaceus, elytris abbreuiatis.
Fn. ſuec. 441. Chryſomela dilute teſtacea hemiptera.
Habitat in Europa.

pulicārius. 26. D. oblongus niger, elytris abbreuiatis, abdomine acuto. *Fn. ſuec.* 370.
Rai. inſ. 108.
Habitat in Floribus *curſitans.*

pſyllius. 27. D. ouatus niger, abdomine obtuſo, thorace elytrisque marginatis.
Habitat in Floribus.

ſcanicus. 28. D. fuſcus, thorace teſtaceo. *Fn. ſuec.* 376.
Habitat in Europa.

Colon. 29. D. thoracis lateribus flauis, elytris griſeis puncto nigro.
Habitat in Europa.
Corpus *ouatum.* Caput *nigrum.* Thorax *fuſcus lateribus flauis.* Elytra *obſcure teſtacea ſ. griſea, cum puncto nigro in medio verſus marginem inferiorem.*

ſurinamēnſis. 30. D. teſtaceus, elytris ſtriatis, thorace ſtriis tribus elevatis marginibusque denticulato.
Habitat Surinami. *Rolander.*
Oblongus, magnitudine Pediculi.

hemipterus. 31. D. elytris abbreuiatis baſi exteriore apiceque teſtaceis.
Habitat Surinami. *Rolander.*
Magnitudo *Pediculi.* Antennae *capitatae.* Pedes *ferruginei.* Elytra *abdomine* $\frac{1}{2}$. *breuiora, ſingulis macula glauca cuneiformis in apice, et punctum glaucum ad baſin exteriorem elytri.*

172. HISTER. *Antennae* capitatae capitulo ſolidiuſculo; infimo articulo compreſſo, decurvato.
Caput intra corpus retractile. *Os* forcipatum.
Elytra corpore breuiora.

vnicolor. 1. H. totus ater, elytris ſubſtriatis.
Fn. ſuec. 410. Coccinella atra glabra, elytris abdomine breuioribus margine inflexis.
Habitat in Europae, Indiae *arena, terra, ſtercore.*
In Indiis decuplo maior.

pygmaeus. 2. H. totus ater, elytris laeuiſſimis.
Habitat in Suecia.
Similimus primo, ſed quadruplo minor, et elytra minime ſtriata, ſi non vnica tantum ſtria arcuata.

bimaculatus. 3. H. ater, elytris poſtice rubris.
Vddm. diſſ. 20. Coccinella atra glabra, elytris abdomine breuioribus, maculis duabus rubris.
Habitat in Europa.

4-maculatus. 4. H. ater, elytris bimaculatis.
Gadd. ſtaaq. 76. Scarabaeus ouatus niger glaber, maculis duabus rubris in ſingulo elytro.
Habitat in Europa.
Maior reliquis: in antica parte elytri macula rubra inaequalis, in poſtica vero macula rubra lunata.

173. SILPHA. *Antennae* extrorſum craſſiores. *Elytra* marginata. *Caput* prominens. *Thorax* planiuſculus, marginatus.

germanica. 1. S. oblonga atra, clypeo obrotundo inaequali marginato, elytris obtuſiſſimis margine laterali ferrugineis.
Habitat in Germania. *P. Forſkåhl.*
Reliquis maior. Tota atra, glabra. Clypeus *figura ſequentis, ſed latior quam longus.* Elytra *obtuſiſſima et fere truncata. Margo lateralis elytrorum inflexus et occultatus ferrugineus eſt.*

Veſpillo. 2. S. oblonga, clypeo orbiculato inaequali, elytris faſcia duplici ferruginea.
Fn. ſuec. 347. Scarabaeus clypeo marginato, elytris nigris, faſciis duabus transuerſis rubris.
Gleditſch. Act. Berol. 1752. *p.* 53. Veſpillo.
Mouſſ. inſ. 147. *lin.* 7. *f.* 3. *et app. tab. vlt.*
Imp. alt. 692. *t.* 2. *f.* 2.
Blank. inſ. 168. *t.* 14. *f.* 1.
Friſch. inſ. 12. *p.* 28. *t.* 2. *f.* 2.
Roeſ. inſ. 4. *p.* 3. *t.* 1. *f.* 1, 2, 3.
Rai. inſ 106. Scarabaeus foetidus 1 aldrouandi.
Habitat in Europae, Americae *Cadaueribus.*
In America Septentrionali decuplo maior.
Sepelit cadauera minora ſub terra eandem effodiendo. Gleditſch. act. berol.

bipunctata. 3. S. oblonga nigra, elytris ſingulis puncto vnico rubro.
Fn. ſuec. 363. Dermeſtes niger, coleoptris punctis rubris binis.
Habitat in Europae *Carnibus, Lardo.*

4-punctata. 4. S. oblonga nigra, elytris punctis duobus ferrugineis.
Fn. ſuec. 364. Dermeſtes niger, coleoptris punctis rubris quaternis.
Friſch. inſ. 9. *p.* 36. *t.* 19. Scarabaeus paruus luteomaculatus, erucae lanigerae.
Habitat in Europae *arboribus putridis, feneſtris.*

5. S.

Silphae *Larvae et volatilia Animalium imprimis cadaueribus paſcuntur.*

indica. 5. S. nigra, elytris fasciis duabus ferrugineis, thorace antice bidentato. *M. L. V.*
Habitat in India.

americana. 6. S. ouata fusca, clypeo flauo: centro nigro intra annulum fuluum.
Catesb. car. 3. *p.* 10. *t.* 10. *f.* 5. Blatta americana.
Habitat in America.
Magnitudo S. vespillonis.

seminulum. 7. S. ouata atra nitida immaculata.
Habitat in Europae *ligno putrido Abietis. Rolander.*
Componit testam, vti Dasypus, et similis semini terrefacta caput et pectus abdomini applicat, vt exacte granum glabrum, lucidum referat, facile inuentorem seducens, quiete iacendo. Abdomen rubrum est.

agaricina. 8. S. ouata atra glaberrima hemiptera.
Habitat in Agaricis.

maura. 9. S. oblongiuscula atra, thoracis marginibus eleuatis, elytris sulcatis.
Habitat in Mauritania. *E. Brander.*
Thorax lateribus margine dilatato postice vtrinque acuminato. Elytra sulcis profundis postice connexis.

rustica. 10. S. oblonga rufa, antennis elytris pectoreque nigris.
Vddm. diss. 7. Dermestes elytris nigris, capite clypeo et abdomine rubro.
Habitat in Europa.

littoralis. 11. S. atra, elytris laeuibus: lineis eleuatis tribus, clypeo orbiculato nitido.
Fn. suec. 380. Cassida atra, elytris lineis tribus eleuatis, antennis antice testaceis.
Frisch. inf. 6. *p.* 12. *t.* 8. Scarabaeus campestris.
Habitat in Europa, *sub Fucis putridis.*

atrata. 12. S. atra, elytris subpunctatis: lineis eleuatis tribus laeuibus, clypeo antice integro. *Fn. suec.* 385.
Habitat in Europa.

thoracica. 13. S. nigra, elytris obscuris: linea eleuata vnica, clypeo retuso testaceo.
Fn. suec. 386. Cassida nigra, clypeo ferrugineo, elytris linea eleuata.

Rai.

Rai. inſ. 90. Scarabaeus primo ſimilis parum canaliculatus, ſcapulis croceis.
Gadd. diſſ. 25. Caſſida nigra, clypeo latiſſimo pallide rufo, macula lata nigra nitida.
Habitat in Europa.

opaca. 14. S. fuſca; elytris concoloribus: lineis eleuatis ſubternis, thorace antice truncato.
Habitat in Europa.

rugoſa. 15. S. nigricans, elytris rugoſis: lineis eleuatis tribus, thorace emarginato.
Fn. ſuec. 379. Caſſida atra, elytris ſtriis quinque punctisque eleuatis.
Rai. inſ. 90. Scarabaeus niger inter cadauera frequens, depreſſus, parum canaliculatus, vndique niger.
Habitat in caſis Lapponum, *et alibi per* Europam.

fabuloſa. 16. S. fuſca, elytris lineis eleuatis tribus vtrinque dentatis, thorace ſubemarginato.
Fn. ſuec. 382. Caſſida nigra, elytris ſtriis quinque vtrinque dentatis, clypeo emarginato.
Vddm. diſſ. 5. Dermeſtes niger, inter elytrorum lineas, quatuor eleuatis ſcrobiculis exaratus.
Habitat in Arena Europae.
Similis Scarabaeo fabuloſo.

obſcura. 17. S. nigra, elytris punctatis: lineis eleuatis tribus, clypeo truncato.
Vddm. diſſ. 8. Caſſida ouata nigra, elytris lineis tribus eleuatis: media longiſſima.
Habitat in Europa.
Differt a S. atrata, quod Color non lucidus, et aliter punctata.

ferruginea. 18. S. teſtacea, elytris lineis eleuatis ſenis, thorace emarginato. *Fn. ſuec.* 387.
Habitat in Europa.

groſſa. 19. S. nigra, elytris confertim punctatis: lineis eleuatis tribus, thorace emarginato.
Habitat in Europa.
Differt a ſequenti, quod ouata nec oblonga; puncta conferta confuſa, nec ſerie longitudinali digeſta.

20. S.

oblonga. 20. S. nigra, elytris ſtriis punctatis: lineis eleuatis ſenis, thorace emarginato.
Faun. ſuec. 381. Caſſida atra, elytris ſtriis 10 eleuatis, punctis excauatis ſtriatis.
Habitat in Europa.
Differt a praecedenti, quod magis oblonga, minusque emarginata.

aquatica. 21. S. cinerea, elytris ſubſtriatis, thorace emarginato longitudinaliter rugoſo virescente.
Habitat in Europae *aquis, Bupreſti ſimilis, ſed parua.*

colon. 22. S. nigra, elytris ferrugineo variis, thorace emarginato: tergo duplici puncto impreſſo.
Habitat in Europa.

depreſſa. 23. S. ferruginea, elytris laeuibus, thorace emarginato.
Habitat in Europa.

griſea. 24. S. griſea, elytris leuibus, thorace emarginato.
Habitat in Europa.

aeſtiua. 25. S. teſtacea ſubtomentoſa, oculis nigris.
Habitat in Europae floribus.

pedicularis. 26. S. nigra, elytris laeuibus, thorace marginato.
Habitat in Europa.
Magnitudo Pediculi, ſed obtuſa, pallidius nigra.

174. CASSIDA. *Antennae* ſubfiliformes, extrorſum craſſiores.
Elytra marginata.
Caput ſub thoracis clypeo plano reconditum.

viridis. 1. C. viridis.
Fn. ſuec. 377. *Rai. inſ.* 107. *n.* 5.
Goed. inſ. 1. *p.* 94. *t.* 43. *Friſch. inſ* 13. *p.* 35. *t.* 29.
Blank. inſ. 89. *t.* 11. *f. F.* *Reaum. inſ.* 3. *t.* 18.
Merian. europ. t. 115. *Roeſ. inſ.* 2 *ſcar.* 3. *p.* 13. *t.* 6.
Volk. heſp. 1. *p.* 166. *f.* 4.
Habitat in Plantis verticillatis *Europae.*

2. C.

nebuloſa. 2. C pallido-nebuloſa.
Fn. ſuec. 378. *Goed. inſ.* 1. *p.* 96. *t.* 44.
Rai. inſ. 88. Scarabaeus minor ſordide fuluus.
Habitat in Carduis.

nobilis. 3. C. griſea, elytris linea caerulea nitidiſſima.
Habitat in Europa.
Linea caerulea elytrorum perit cum vita.

cruciata. 4. C. pallida, elytris diſco fuſco-cruciato.
Habitat in America. *Rolander.*
Elytra *pallida, ſupra dorſum inſecti fuſca, inde brachium fuſcum pictum excurrit vtrinque ad angulos thoracis et tertium brachium per vtrumque elytrum ad anum.*

bifaſciata. 5. C. pallida, corpore faſciis duabus fuſcis.
Habitat in America *meridionali. Rolander.*

flaua. 6. C. flaua immaculata, corpore teſtaceo.
Habitat in America. *Rolander.*

purpurea. 7. C. flaua ſupra corpus purpurea.
Habitat in America. *Rolander.*
Parua, teſta omni flaua, ſed ſupra corpus infecta purpurea lata macula.

marginata. 8. C. teſtacea, margine thoracis elytrorumque flauo.
Habitat in America. *Rolander.*

reticularis. 9. C. flaua nigro-punctato reticulata.
Habitat in America. *Rolander.*

variegata. 10. C. rufa, elytris nigro variegatis: lateribus faſciatis.
Habitat in America. *Rolander.*
Maxima. Faſciae duae nigrae in margine lato laterali.

groſſa. 11. C. ſanguinea, elytris diſco punctis nigris ſparſis, margine lineis ramoſis nigris.
Habitat in India. *De Geer.*
Haec omnium maxima. Thorax immaculatus.

clatrata. 12. C. ferruginea, elytris margine omni, linea longitudinali, ſemique transuerſali nigris.

Habi-

Caſſidae *Laruae folia plantarum ſubtus exedunt, et proprio ſtercore ſeſe ſaepius obtegunt.*

Habitat in India. *De Geer.*
Thorax *immaculatus.* Elytra *latiſſima, margine vndique etiam ſuturae longitudinalis nigra.* Linea longitudinalis *nigra per medium ſinguli elytri.* Linea *inter praecedentes longitudinales nigra vtrasque combinat.* Femina *habet lineas dimidiatas transuerſales tres.*

iamaicenſis. 13. C. luteo-aenea, elytris immaculatis excauato-punctatis.
Sloan. iam. 2. *p.* 208. *t.* 233. *f.* 27. 28.
Habitat in America.

cyanea. 14. C. cyaneo-aenea, elytris immaculatis excauato-punctatis.
Pet. gaz. t. 57. *f.* 6.
Habitat in Braſilia.

inaequalis. 15. C. ferrugineo-aenea, elytris macula flaua ſubouata, diſci: *Muſ. petrop.* 650. *n.* 130.
Habitat in America. *Rolander.*
Elytrorum ſuperficies inaequalis eſt.

lateralis. 16. C. fuſco-aenea, elytris macula flaua laterali.
Habitat in America. *Rolander.*

diſcoides. 17. C. viridi-aenea, elytris maculis duabus flauis diſci.
Habitat in America. *Rolander.*

petiueriana. 18. C. nigra, elytris maculis quatuor flaueſcentibus.
Pet. gaz. 7. *t.* 71. *f.* 1. *Act. angl.* 271. *p.* 861.
Habitat in Aſia.

175. COCCINELLA. *Antennae* ſubclauatae, truncatae.
Palpi claua ſemicordata.
Corpus haemiſphaericum, thorace elytrisque marginatis. Abdomine plano.

* *Coleoptris* rubris *flauisque; Punctis nigris maculatis.*

vnipunctata. 1. C. coleoptris flaueſcentibns: puncto communi nigro.
Habitat in Europa.

2-punctata. 2. C. coleoptris rubris: punctis nigris duobus. *Fn. ſuec.* 388.

Pet.

Pet. gaz. 34. *t.* 21. *f.* 4.
Merian. inſ. 69. *t.* 136. *Liſt. loqu.* 383. *n.* 8.
Rai. inſ. 86. *n.* 2. *Bradl. natur. t.* 27. *f.* 4.
Friſch. inſ. 9. *p.* 33. *t.* 16. *f.* 4. *Reaum. inſ.* 3. *t.* 31. *f.* 16.
Habitat in Europae *Alnetis.*
Puncta duo in medio coleoptrorum.

3-punctata. 3. C. coleoptris rubris: punctis nigris tribus.
Habitat in Europa.
Puncta duo ad apicem coleoptrorum.

hebraea. 4. C. coleoptris luteis: maculis nigris ſex longitudinalibus difformibus.
Habitat in Europa.

5-punctata. 5. C. coleoptris ſanguineis: punctis nigris quinque. *Fn. ſuec.* 392.
Habitat in Pruno *ſpinoſa.*
Elytra ſanguinea ſunt.

trifaſciata. 6. C. coleoptris rubris: faſciis nigris tribus. *Faun. ſuec.* 390.
Habitat in Lapponia.

hieroglyphica. 7. C. coleoptris luteis: maculis duabus nigris longitudinalibus ſinuatis.
Habitat in Suecia.

7-punctata. 8. C. coleoptris rubris: punctis nigris ſeptem. *Fn. ſuec.* 391.
Friſch. inſ. 4. *p.* 1. *t.* 1. *f.* 4. *Rai. inſ.* 86. *n.* 1.
Pet. gaz. 33. *t.* 21. *f.* 3. *Merian. eur.* 24. *f.* 11.
Goed. inſ. 2. *p.* 58. *t.* 18. *Alb. inſ.* 61. *f. C.*
Roeſ. inſ. 2. *ſcar.* 3. *p.* 7. *t.* 2.
Reaum. inſ. 3. *t.* 31. *f.* 18. *Bradl. nat. t.* 27. *f.* 4.
Habitat in Europae *agris et plantis.*

9-punctata. 9. C. coleoptris rubris: punctis nigris nouem.
Vddm. diſſ. 14. Coccinella nigra, elytris rubris: punctis nouem nigris.
Habitat in Europae *Iuniperetis.*

10-punctata. 10. C. coleoptris fuluis: punctis nigris decem.
Habitat in Europa.

11. C.

Coccinellae *Larvae Aphides conſumunt, eoque plantas a Phthiriaſi hae purgant.*

11-punctata. 11. C. coleoptris rubris: punctis nigris vndecim. *Faun. ſuec.* 394.
Merian. europ. 168.
Habitat in Europa.

13-punctata. 12. C. coleoptris luteis: punctis nigris tredecim. *Fn. ſuec.* 395.
Habitat in Europae *Armoracia.*

14-punctata. 13. C. coleoptris flauis: punctis nigris quatuordecim: quibusdam contiguis. *Fn. ſuec.* 396.
Habitat in Europa.

ocellata. 14. C. coleoptris luteis: punctis nigris quindecim. *Faun. ſuec.* 398.
Gadd ſat. 26. Coccinella elytris flauo-luteis, punctis 15 nigris ocello flauo cinctis.
Merian. inſ. 48. *f.* 5.
Habitat in Europa.
Haec reliquis maior.

19-punctata. 15. C. coleoptris flauis: punctis nigris nouemdecim.
Habitat in Europa.

22-punctata. 16. C. coleoptris flauis: punctis nigris viginti duobus
Fn. ſuec. 401.
Habitat in Europa.
Thorax punctatus eſt.

24-punctata. 17. C. coleoptris rubris: punctis nigris viginti quatuor.
Fn. ſuec. 402.
Habitat in Europa.

25-punctata. 18. C. coleoptris rubris: punctis nigris viginti quinque.
Habitat in Europa.

conglobata. 19. C. coleoptris rubris: punctis nigris plurimis ſubcontiguis. *Fn. ſuec.* 403.
Friſch. inſ. 9. *p.* 34. *t.* 17. *f.* 6.
Habitat in Europa.

conglomerata. 20. C. coleoptris flaueſcentibus: punctis nigris plurimis contiguis. *Fn. ſuec.* 404.
Rai. inſ. 87. *n.* 15. *Liſt. loqu.* 383. *n.* 9.
Friſch. inſ. 9. *t.* 17. *f.* 4. 5.
Habitat in Europa.
Haec a n. 31. *figuris diſtingui nequit, ideoque ſynonyma vtrisque communia; forte ambae tantum ſexu differunt.*

** Co-

* * *Coleoptris rubris flauisue: albo maculatis.*

guttato-punctata. 21. C. coleoptris rubris: punctis albis quatuordecim, nigris tribus.
Habitat in Europa.

14-guttata. 22. C. coleoptris rubris: punctis quatuordecim albis. *Fn. suec.* 397.
Linn. loqu. 383. *n.* 10.
Habitat in Europae *Salicibus.*

16-guttata. 23. C. coleoptris rubris: punctis albis sedecim. *Fn. suec.* 399.
Habitat in Europa.

18-guttata. 24. C. coleoptris rubris: punctis albis sedecim: duobus primis lunatis.
Habitat in Suecia.

20-guttata. 25. C. coleoptris rubris: punctis albis viginti. *Fn. suec.* 400.
Habitat in Europa.

oblongo-guttata. 26. C. coleoptris rubris, lineis punctisque albis. *Fn. suec.* 389.
Habitat in Europa.

oblitera-ta. 27. C. coleoptris flauis: punctis quatuor rufis: anticis obsoletis.
Habitat in Europa.

* * * *Coleoptris nigris: rubro maculatis.*

2-pustulata. 28. C. coleoptris nigris: punctis rubris duobus, abdomine sanguineo. *Fn. suec.* 409.
Frisch. inf. 9. *p.* 34. *t.* 16. *f.* 6.
Roes. inf. 2. *scar.* 3. *p.* 10. *t.* 3.
Habitat in Europae *Sorbis; in* America *septentrionali. Kalm.*
Singulum punctum e tribus componitur.

4-pustulata. 29. C. coleoptris nigris: punctis rubris quatuor: interioribus longioribus. *Fn. suec.* 408.
Habitat in Europae *Vrticis, Rubis.*

6-pustulata. 30. C. coleoptris nigris, punctis rubris sex. *Fn. suec.* 407.
Rai. inf. 87. *n.* 4.
Habitat in Europa.

10-pustulata. 31. C. coleoptris nigris: punctis fuluis decem. *Fn. suec.* 404. *Frisch. inf.* 9. *t.* 17. *f.* 4. 5. *List. loq.* 383. *n.* 9. *Rai. inf.* 87. *n.* 15.
Habitat in Europa.

14pustulata. 32. C. coleoptris nigris: punctis rubris quatuordecim. *Fn. suec.* 406.
Vddm. diss. 15. Coccinella coleoptris nigris, maculis decem pallide flauis.
Habitat in Europa.
Maculae aliis flauae, aliis fuluae, aliis rubrae.

16-pustulata. 33. C. coleoptris nigris, punctis fuluis sedecim.
Habitat in Europa.

gigantea. 34. C. coleoptris nigris: punctis fuluis numerosissimis.
Habitat in India. *De Geer.*
Gigas *in hac gente, et Scarabaeo stercorario par, media inter Coccinellas et Chrysomelas.* Corpus *nigrum ouatum.* Thorax *marginatus et emarginatus.* Antennae *clauatae.* Elytra *valde conuexa marginata, punctis, in maculas saepe confluentibus, numerosissimis, rufo-fuluis adspersa.*

* * * * *Coleoptris nigris albo flauoue maculatis.*

pantherina. 35. C. coleoptris nigris: punctis flauis octo.
Habitat in Europa.

tigrina. 36. C. coleoptris nigris: punctis albidis viginti. *Fn. suec.* 405.
Vddm. diss. 11. Coccinella coleoptris nigris, punctis viginti albis.
Habitat in Europa.

176. CHRYSOMELA. *Antennae* moniliformes, extrorsum crassiores. *Thorax*, nec elytra, marginatus.

* *Corpore ouato.*

göttingensis. 1. C ouata atra, pedibus violaceis.
Roes. inf. 2. *scar.* 3. *t.* 5.
Habitat in Germania. *P. Forskåhl.*

2. C.

Tanaceti. 2. C. ouata atra punctata, antennis pedibusque nigris.
Fn. ſuec. 413. Chryſomela atra, punctis excauatis contiguis.
It. gotb. 270.
Habitat in Tanaceto *vulgari.*

haemorrhoidalis. 3. C. ouata nigra nitida, antennis baſi flaueſcentibus, ano ſupra rubro.
Fn. ſuec. 414. Chryſomela nigra glabra, antennarum baſi ſubflaua.
Habitat in Betula Alno.

Graminis. 4. C. ouata viridis nitida, antennis pedibusque concoloribus.
Fn. ſuec. 419. Chryſomela viridi-caerulea.
Habitat in Gramine *pratorum.*

aenea. 5. C. ouata viridis nitida, abdomine poſtice ferrugineo.
Fn. ſuec. 420. Chryſomela viridis nitida, thorace antice excauato.
Habitat in Betula Alno.

Alni. 6. C. ouata violacea, elytris punctis excauatis ſparſis. *Fn. ſuec.* 416.
Habitat in Betula Alno.

Betulae. 7. C. ouata violacea, elytris punctis excauatis ſtriatis. *Fn. ſuec.* 415.
Habitat in Betula *alba.*

haemoptera. 8. C. ouata violacea, alis rubris.
Habitat in Europa.

occidentalis. 9. C. ouata viridi-aenea, pedibus antennisque flauis.
Habitat in America. *Rolander.*
Similis C. vitellinae.

Padi. 10. C. ouata nigra, elytris apice liuidis.
Habitat in Pruno Pado.
Pulice maior, tota nigra, elytris apice liuidis.

Armoraciae. 11. C. ouata caeruleo-viridis: ſubtus nigra.
Habitat in Cochlearia Armoracia.

Chryſomelae *Larvae conſumunt folia, relictis ſaepe eorum vaſis, pulpa contentae.*

Hypochoeridis. 12. C. ouata aurata, antennis nigris, elytris abbreuiatis.
It. ſcan. 210.
Habitat in Hypochoeridis maculatae *floribus.*

vulgatiſſima. 13. C. oblongo-ouata caerulea, antennis baſi ferrugineis.
Habitat in Europa.
Differt a ſequenti quod maior, non aenea, ſed caerulea et magis oblonga.

vitellinae. 14. C. ouata aenea.
Fn. ſuec. 426. Chryſomela aenei coloris.
Roeſ. inſ. 2. *ſcar.* 3. *p.* 5. *t.* 1.
Habitat in Salicibus glabris Populoque, *folia ſubtus conſumens.*
Dum paſcuntur laruae diſponuntur per lineas parallelas.

Polygoni. 15. C. ouata caerulea, thorace femoribus anoque rufis.
Fn. ſuec. 440.
Reaum. inſ. 3. *t.* 17. *f.* 15.
Habitat in Polygono auiculari, *terreſtris.*

pallida. 16. C. ouata flaueſcens tota, oculis nigris.
Fn. ſuec. 423. Chryſomela pallido-griſea.
Habitat in Salicibus.

ſtaphylaea. 17. C. ouata obſcure teſtacea tota. *Fn. ſuec.* 422.
Habitat in Europa.

polita. 18. C. ouata, thorace aurato, elytris rufis.
Fn. ſuec. 427. Chryſomela viridi-aenea, elytris rubicundis.
Habitat in Salice, Populo.

clauicornis. 19. C. ouata nigra, elytris abdomineque rubris; antennis clauatis.
Habitat in America. *Rolander.*
Facies C. populi. Antennarum caput articulis tribus nigris.

Populi. 20. C. ouata, thorace caeruleſcente, elytris rubris apice nigris.
Fn. ſuec. 428. *It. oel.* 38. Chryſomela nigro caerulea, elytris rubris apice nigris.
Merian. inſ. 14. *t.* 27. *Alb. inſ.* 63. *f. C.*
Habitat in Populo *tremula.*

21. C.

viminalis. 21. C. ouata nigra, thorace bimaculato, elytris teſtaceis.
Fn. ſuec 429. Chryſomela thorace elytrisque rubris.
Habitat in Salicibus.

10-punctata. 22. C. ouata, thorace rubro poſtice nigro, elytris rufis: punctis ſubquinis nigris.
Fn. ſuec. 436. Chryſomela ſupra rufa, thoracis punctis nigris duobus, elytrorum pluribus.
Friſch. inſ. 13. *t.* 28.
β. Chryſomela rubra, elytro ſingulo maculis quinque nigris. *Fn. ſuec.* 1354.
Habitat in Populo *tremula*, Aſparago.

lapponica. 23. C. ouata, thorace viridi, elytris rubris: faſcia inter punctum maculamque lunatam caerulea.
Fn. ſuec. 431. Chryſomela thorace viridi, coleoptris rubris cruce caerulea.
Habitat in Europa.

Boleti. 24. C. ouata nigra, elytris faſciis tribus flauis repandis.
Vddm. diſſ. 4. *t.* 1. *f.* 3. Dermeſtes ater nitens, elytris nigris, faſciis duabus flauis undulatis.
Habitat in Europa.

collaris. 25. C. ouata violacea, thorace marginibus luteo: puncto nigro. *Fn. ſuec.* 417.
Habitat in Salicibus.

ſanguinolenta. 26. C. ouata nigra, elytris margine ſanguineis.
Habitat in Europa.

marginata. 27. C. ouata nigro-aenea, elytris margine luteis.
Habitat in Europa.

marginella. 28. C. oblongo ouata nigro-caerulea, thorace elytrisque margine luteis. *Fn. ſuec.* 437.
Habitat in Europa.

aeſtuans. 29. C. oblongo-ouata rufo-teſtacea, elytris maculis 4 flaueſcentibus alternis.
Habitat in America. *Rolander.*

coccinea. 30. C. ouata, thorace emarginato ſanguineo macula nigra, elytris ſanguineis: maculis duabus nigris.

Vddm. diſſ. 13. Coccinella coleoptris rubris, maculis 4 nigris.
Habitat in Europa.

philadelphica. 31. C. ouata viridis, elytris flauis: punctis vireſcentibus oblongiuſculis, antennis pedibusque ferrugineis.
Habitat in Penſyluania. *C. De Geer.*

americana 32. C. ouata viridi-caeruleſcens, elytris lineis tribus rubris, aliis ſanguineis.
Habitat in America, *lecta inter Coccos officinarum.*
Corpus *totum nitidum, caeruleo-vireſcens, ouale; ſubtus totum piceo-fuſcum.* Caput Thorax et Elytra *nigro viridi-caeruleſcentia.* Elytron *ſingulum pictum lineis 3 longitudinalibus, a baſi ad apicem elytri exaratis; harum interior recta a baſi ad apicem excurrit extima marginalis duplicata.*

ſacta. 33. C. ouata ſupra rufa, thoracis linea punctis duobus elytrorumque ſutura nigris.
Habitat in Palaeſtina. *Haſſelquiſt.*
Linea extima baſi coiens cum intima; intermedia parum flexuoſa ante apicem deſinit; ramulus ruber in medio lineae marginalis antrorſum ſpectans. Alae *ſanguineae.*

minuta. 34. C. ouata nigra, elytris pedibus thoracisque lateribus griſeis.
Habitat in Europae *aquoſis.*
Gerit faciem ſimillimam Dytiſcis, ſed pedes vnguiculati.

* * Saltatoriae *femoribus poſticis craſſiſſimis:*

oleracea. 35. C. ſaltatoria, corpore vireſcenti-caeruleo.
Fn. ſuec. 539. Mordella ſubrotunda atro-caerulea.
Habitat in Europae *cotyledonibus plantarum.*

chryſocephala. 36. C. ſaltatoria, corpore atro-caeruleo, capite pedibusque quatuor anterioribus luteis.
Habitat in Suecia.

Hyoſcyami. 37. C. ſaltatoria, corpore vireſcenti-caeruleo, pedibus teſtaceis, femoribus poſticis violaceis.
Fn. ſuec. 540. Mordella ouata coerulea nitida, tibiis ferrugineis.
Habitat in Hyoſcyamo *nigro.*

38. C.

erythrocephala. 38. C. ſaltatoria, corpore atro-caeruleo, capite geniculisque pedum rufis.
Habitat in Suecia.

Helxines. 39. C. ſaltatoria, corpore viridi-aeneo, antennis pedibusque omnibus teſtaceis.
Fn. ſuec. 539. Mordella atro-aenea ſubrotunda.
Habitat in Polygono Fagopyro.

exſoleta. 40. C. ſaltatoria, corpore flaueſcente, pedibus teſtaceis.
Fn. ſuec. 535. Mordella flaua.
Habitat in Europa.

nitidula. 41. C. ſaltatoria, elytris caeruleis, capite thoraceque aureo, pedibus ferrugineis.
Habitat in Europa.

nemorum. 42. C. ſaltatoria, corpore atro, elytris linea flaua, pedibus pallidis.
Fn. ſuec. 542. Mordella oblonga atra, elytris longitudinaliter in medio flaueſcentibus.
Habitat in Pulmonariis, Dentariis.

rufipes. 43. C. ſaltatoria caerulea obouata, thorace pedibus capite antennisque rufis.
Habitat in Europa.

holſatica. 44. C. ſaltatoria nigra nitida, elytris apice puncto rubro.
Fn. ſuec. 544. Mordella nigra, elytris apice rubris.
Habitat in Europa.

hemiſphaerica. 45. C. ſaltatoria, corpore nigro hemiſphaerico, tibiis piceis.
Habitat in Germania. *P. Forſkäbl.*

ſurinamenſis. 46. C. ſaltatoria flaueſcens, elytris margine faſciaque ſanguineis.
Habitat Surinami, *Rolander.*
Antecedentibus maior. Antennae pedesque pallidi.

S. litera. 47. C. ſaltatoria pallida, elytris nigris: linea longitudinali flexuoſa alba.
Habitat Surinami. *Rolander.*
Linea alba in ſingulo elytro refert S literam, neque haec parua eſt.

Chryſomelae *ſaltatoriae plantarum cotyledonibus et tenellis foliis infeſtae ſunt.*

aequinoctialis. 48. C. ſaltatoria, thorace rubro, elytris violaceis: maculis 4 albis alternis.
Habitat in America. *Rolander.*
Magnitudo Coccinellae bipunctatae. Antennae et Pedes nigri; maculae Elytrorum ſubrotundae.

* * * *Corpore cylindrico.*

tridentata. 49. C. cylindrica, thorace caeruleo, elytris teſtaceis.
Habitat in Lonicera Xyloſteo.

4-punctata. 50. C. cylindrica, thorace nigro, elytris rubris: punctis duobus nigris, antennis brevibus.
Fn. ſuec. 432. Chryſomela oblonga nigra, coleoptris rubris: maculis quatuor nigris.
Habitat in Europa.

2-punctata. 51. C. cylindrica, thorace nigro nitido, elytris rubris: punctis duobus nigris, antennis longis.
Vddm. diſſ. 22. Chryſomela atra, elytris rubris, punctis 4 nigris.
β. Vddm. diſſ. 21. Chryſomela nigra, elytris rubris macula nigra longitudinali.
Gadd. diſſ. 25. Caſſida nigra, elytris flauis nitidis, maculis quatuor nigris, quarum duae poſteriores maiores et quaſi ex duabus aliis connatae.
Habitat in Europa.

Moraei. 52. C. cylindrica, thorace nigro, elytris nigris: maculis duabus rubris marginalibus.
Gadd. diſſ. 28. Caſſida nigra nitida, clypeo caput fere integrum tegente, macula ad apicem et baſin elytrorum lutea.
Habitat in Europa.

nitida. 53. C. cylindrica, thorace caeruleo nitido, elytris caeruleis, pedibus teſtaceis.
Habitat in Europa.

ſericea. 54. C. cylindrica, thorace elytris pedibusque caeruleis.
Fn. ſuec. 418. Chryſomela viridis nitida, thorace aequali, elytris punctis excauatis contiguis.
Habitat in Salicibus.

55. C.

Coryli. 55. C. cylindrica, thorace elytrisque teſtaceis, pedibus nigris.
Habitat in Europa.

Pini. 56. C. cylindrica teſtacea, elytris pallidioribus, pedibus concoloribus, antennis fuſcis.
Habitat in Pino.

bothnica. 57. C. cylindrica atra, thorace linea longitudinali rubra.
Habitat in Weſterbotnia. *D. C. Solander.*
Statura C. cordigerae, ſed atra. Thorax margine antico et linea longitudinali ruber. Caput in fronte macula quadrata rubra.

cordigera. 58. C. cylindrica, thorace variegato, elytris rubris: punctis duobus nigris.
Vddm. diſſ. 23. Chryſomela nigra, elytris ſubflauis punctis quatuor nigris.
Habitat in Europa.
Macula media poſtica thoracis antrorſum biſida eſt.

6-punctata. 59. C. cylindrica, thorace variegato, elytris rubris: maculis tribus nigris.
Habitat in Europa.
Genicula tibiarum puncto albo notata.

10-maculata. 60. C. cylindrica, thorace variegato, elytris flauis punctis quinque nigris.
Habitat in Europa.

obſcura. 61. C. ſubcylindrica, thorace nigro, elytris pedibusque nigris.
Habitat in Europa.
Elytrorum anguli exteriores verſus pectus gibboſiores ſunt, vt in Curculionibus.

* * * * *Corpore oblongo Thorace anguſtiore.*

merdigera. 62. C. oblonga rubra, thorace vtrinque impreſſo. *Faun. ſuec.* 425.
Blank. inſ. 91. *t.* 11. *f.* 3. *Valliſn. nat.* 1. *p.* 265. *t.* 32.
Merian. inſ. 71. *Reaum. inſ.* 3. *t.* 17. *f.* 1. 2.
Habitat in Lilio, Conuallaria.

63. C.

Nymphaeae. 63. C. oblonga fuſca, elytris margine prominulo flaueſcentibus. *Fn. ſuec.* 444.
Habitat in Nymphaeis.

Caprea. 64. C. oblonga, thorace elytrisque griſeis, antennis nigris longis.
Fn. ſuec. 424. Chryſomela nigra, thorace elytrisque griſeis.
Habitat in Salicibus.

4-maculata. 65. C. oblonga, thorace flauo, elytris flauis: maculis duabus nigris remotiſſimis.
Gadd. ſat. 77. Chryſomela fuſco lutea, elytrorum punctis quatuor nigris.
Habitat in Europa.

cyanella. 66. C. oblonga caerulea, thorace cylindrico lateribus gibbis.
Habitat in Europa.

12-punctata. 67. C. oblonga rufa, elytris punctis ſex, pectore pedumque geniculis nigris.
Habitat in Europa.

melanopus. 86. C. oblonga caerulea, thorace pedibusque rufis.
Habitat in Europa.

Phellandrii. 69. C. oblonga nigra, thorace elytrisque lineis duabus luteis. *Fn. ſuec.* 438.
Habitat in Phellandrio *aquatico*.

Aſparagi. 70. C. oblonga, thorace rubro, punctis duobus nigris, elytris flauis: cruce punctisque quatuor nigris. *Faun. ſuec.* 430.
Friſch. inſ. 1. *p.* 27. *t.* 6. *Roeſ. inſ.* 2. *ſcar.* 3. *p.* 11. *t.* 4.
Habitat in Aſparago *officinali*.
Conf. Cancarellum Aſparagi Valliſn. oper. 1. *t.* 7.

Ceraſi. 71. C. oblongiuſcula griſea: oculis nigris. †
Fn. ſuec. 435. Chryſomela liuida, oculis nigris.
Habitat in Europae *Pruno* Pado.

ſulphurea. 72. C. oblonga flaua tota.
Habitat in Norwegia. *D. C. Solander.*

ceruina. 73. C. oblonga liuida.
Habitat in Europa.
Color dorſi conſtat e pilis vix conſpicuis glauco-fuſcis.

74. C.

ceramboides. 74. C. oblonga nigra, elytris teſtaceis, antennis ſerratis.
Habitat in Europa.

murina. 75. C. oblonga nigra, elytris pedibusque teſtaceis.
Habitat in Europa.

hirta. 76. C. oblonga villoſa nigra, elytris teſtaceis.
Habitat in Europa.

inda. 77. C. oblonga cyanea, pedibus longitudine corporis. *M. L. V.*
Habitat in India.
Magnitudo Scar. ſtercorarii. Elytra laeuia. Pedes longiores quam in reliquis.

elongata. 78. C. elongata atra, thorace rubro ſubuilloſo.
Habitat in Germania. *P. Forſkåhl.*
Haec reliquis longior et admodum anguſta ratione congenerum.

177. CVRCVLIO. *Antennae* ſubclauatae, roſtro inſidentes.
Roſtrum corneum prominens.

* *Longiroſtres femoribus ſimplicibus.*

Palmarum. 1. C. longiroſtris ater, thorace ouato planiuſculo, elytris abbreuiatis ſtriatis. *M. L. V.*
Rumph. herb. 1. *p.* 79, 83. *t.* 17. *f. G.* Coſſus Saguarius.
Pet. gaz. t. 35. *f.* 5. *Merian. ſurin. t.* 48. *f.* 3.
Habitat in Indiae *Palmis.*
Antennae apice quaſi bifariam truncatae.

indus. 2. C. longiroſtris ater, thorace ſubouato excauato-punctato, elytris rugoſo-ſulcatis, tibiis ſpinoſis. *M. L. V.*
Habitat in India.
Magnitudo praecedentis. Roſtrum apice bilobum.

hemipterus. 3. C. longiroſtris obſcure purpuraſcens, elytris abbreuiatis maculatis. *M. L. V.*
Habitat in India.
Thorax lineis nigris longitudinalibus.

violaceus. 4. C. longiroſtris violaceus, proboſcide thoracis longitudine. *Fn. ſuec.* 451.
Habitat in Europa.

Alliariae. 5. C. longiroſtris violaceus totus.
Fn. ſuec. 468. Curculio nigro-caeruleſcens.
Habitat in Eryſimo Alliaria *et affinibus.*

cyaneus. 6. C. longiroſtris ater, elytris violaceis, ſcutello albo.
Fn. ſuec. 467.
Habitat in Europa, *inprimis im* Salicibus.

aterrimus. 7. C. longiroſtris ater, elytris nitidis. *Fn. ſuec.* 466.
Habitat in Europa.

Ceraſi. 8. C. longiroſtris ater, elytris opacis oblongis. *Fn. ſuec.* 465. *It. ſcan.* 355.
Habitat in foliis Ceraſi *et* Pyri, *epidermidem exedens, commaculans.*

acridulus. 9. C. longiroſtris piceus, abdomine ouato. *Fn. ſuec.* 463.
Habitat in Europae *plantis tetradynamiae.*

purpureus. 10. C. longiroſtris purpureus nitens. *Fn. ſuec.* 457.
Pet. gaz. t. 22. *f.* 5. Scarabaeus miniatus minimus.
Liſt. loqu. 394.
Habitat in Europa.

frumentarius. 11. C. longiroſtris ſanguineus. *Fn. ſuec.* 475.
Act. Stockh. 1750. *p.* 186. *n.* 1.
Leeuwenh. arc. 168. *aug.* 6. *p.* 83. *f.* 1.
Habitat in Europae *frumento.*

granarius. 12. C. longiroſtris piceus oblongus, thorace punctato longitudine elytrorum. *Fn. ſuec.* 462.
Rai. inſ. 88. Scarabaeus paruus ſordide ſ. obſcure fuluus, proboſcide longa deorſum arcuata.
Habitat frequens in granulis *auenaceis, in mercatorum tabernis frequens.*

dorſalis. 13. C. longiroſtris, elytris rubris: ſutura nigra.
Fn. ſuec. 475. Curculio niger, elytris in medio ruſeſcentibus.
Habitat in Floribus.

14. *C.*

Curculionum *longiroſtrium larvae plaeraeque fructus et ſemina, brevirostrium vero folia conſumunt, variae etiam caules perforant.*

melanocardius. 14. C. longiroſtris cinereus, coleoptris faſcia cordata fuſca. *M. L. V.*
Habitat in Indiis.
Macula vtraque elytra combinans literam V refert.

Pini. 15. C. longiroſtris, elytris teſtaceis: faſciis nebuloſis. *Fn. ſuec.* 446.
It. oel. 26. Curculio ſubfuſcus, elytris faſciis duabus teſtaceis.
Pet. gaz. 14. *t.* 8 *f.* 6. Curculio norvegicus.
β. Curculio longiroſtris, elytris macula ferruginea. *Fn. ſuec.* 447.
Habitat in Pini *ſylueſtris cortice et reſina.*
Vidi α *et* β *copula iunctos.*
Hic et 49. *adeo ſimiles vt* ſynonyma *vtrisque communia; eſſe tamen diſtinctos nec ſexu tantum differentes* ſcutellum *pluresque notae ſuadent.*

Rumicis 16. C. longiroſtris griſeus nigro-nebuloſus oblongus, pedibus antennisque ſubfuſcis. *Fn. ſuec.* 454.
Habitat in Rumicibus Lapathis, *folia ſubtus exedendo maculans.*

Lapathi. 17. C. longiroſtris albo nigroque varius muricatus.
Habitat in Rumicibus *Lapathis.*

cupreus. 18. C. longiroſtris obſcure aeneus, ſubtus obſcurior.
Habitat in Europa.

ſcaber. 19. C. longiroſtris cinereus, pedibus rufis, elytris ſcabris.
Habitat in Europa.

T. album. 20. C. longiroſtris ater, abdominis lateribus poſticisque lacteis.
Habitat in Weſterbothnia. *D. Solander.*
Maior pediculo; ad abdominis latera iuxta pectus linea vtrinque alba T literam referens.

Quercus. 21. C. longiroſtris pallide flauus, oculis nigris. *Vddm. diſſ.* 25.
Habitat in Quercus *Roboris foliis, inter venas maiores. ſubcutaneus, folia maculans. Magnitudo Pediculi.*

arator. 22. C. longiroſtris teſtaceus, coleoptrorum ſutura nigra repanda.
Habitat in Suecia. *T. Bergman.*
Thorax obſcurior lineis 3 *flauis. Elytra valde ſtriata et lineis* 3 *nigris plerumque interruptis.*

23. C.

2-punctatus. 23. C. longiroſtris cinereus, elytris macula nigra, tibiis flauescentibus. *Fn. ſuec.* 470.
Habitat in Europa.

4-maculatus. 24. C. longiroſtris nigricans, coleoptris maculis quatuor albidis.
Habitat in Europa.

5-maculatus. 25. C. longiroſtris griſeus, coleoptris maculis quinque albidis.
Habitat in Europa.

pericarpius. 26. C. longiroſtris ſubgloboſus nebuloſus, coleoptris macula cordata alba. *Fn. ſuec.* 461.
Habitat in Scrophulariis *cum ſequente.*

Scrophulariae. 27. C. longiroſtris ſubgloboſus, coleoptris maculis duabus atris dorſalibus.
Fn. ſuec. 460. Curculio ſubgloboſus punctis duobus nigris futurae longitudinalis coleoptrorum, thorace exalbido.
Liſt. loqu. 395. Scarabaeus exiguus cinereus, duabus maculis nigris.
Reaum. inſ. 3. *t.* 2. *f.* 12.
Habitat in Scrophularia, *Verbaſco.*
Larua viſcoſa exedit fructus, ſuosque folliculos ſubſtituit.

vittatus. 28. C. longiroſtris, elytris lineis albis luteisque.
Sloan. iam. 2. *p.* 210. Scarabaeus curculio proboſcide longa deorſum arcuata, elytris faſciis albis et luteis variegatis.
Habitat in Europa.

paraplecticus. 29. C. longiroſtris cylindricus ſubcinereus, elytris mucronatis.
Fn. ſuec. 445. *It. ſcan.* 184. Curculio fuſcus oblongus, elytris rectis acuminatis.
Habitat in Phellandrio, *Sio.*
Larua intra caulem ſaepe ſub aqua haeret. Equis Paraplegiam cauſſari creditur.

algirus. 30. C. longiroſtris ſubcylindricus laeuis fuſcus punctis prominulis adſperſus.
Habitat Algiriae. *E. Brander.*

Sta-

Statura antecedentis; sed postice minus acutus et subcinerascens.

Bacchus. 31. C. longirostris aureus, rostro plantisque nigris.
Habitat in Vite.

Betulae. 32. C. longirostris, thorace antrorsum saepe spinoso, corpore viridi aurato, subtus concolore.
Fn. suec. 456. Curculio caeruleo-viridis nitens, antennis atris.
Habitat in Betula, Alno.
Alter sexus thoracis spinas habet; alter non.

Populi. 33. C. longirostris, thorace antrorsum spinoso, corpore viridi ignito subtus subatro.
Habitat in Populo, Corylo.
Mas thorace utrinque spinoso, Femina vero non.

** *Longirostres, saltatorii femoribus posticis crassis.*

Alni. 34. C. longirostris, pedibus saltatoriis, elytris liuidis: maculis duabus obscuris.
Fn. suec. 473. Curculio liuidus, coleoptris maculis quatuor obscuris.
Habitat in Alno *Betulae.*

Salicis. 35. C. longirostris, pedibus saltatoriis, elytris atris: fasciis duabus albis.
Habitat in Salicis *floribus.*

Fagi. 36. C. longirostris, pedibus saltatoriis, corpore atro, femoribus pallidis. *Fn. suec.* 469. *It. scan.* 111.
Habitat in Fagi *foliis.*

Segetis. 37. C. longirostris, pedibus saltatoriis, corpore piceo, elytris oblongis. *Fn. suec.* 464.
Habitat in agris super spicas.

*** *Longirostres femoribus dentatis.*

Pomorum. 38. C. longirostris, femoribus anticis dentatis, corpore griseo nebuloso. *Fn. suec.* 458.
Frisch. inf. 1. *p.* 32. *t.* 8. Curculio in floribus arborum.
Habitat in Floribus Pomonae.

ouatus. 39. C. longiroſtris, femoribus omnibus dentatis, corpore ouato nigro albo-maculato.
Habitat in Europa.

carbonarius. 40. C. longiroſtris, femoribus omnibus dentatis, corpore nigro oblongo, elytris ſtriatis.
Habitat in Europa. *D. C. Solander.*

mucoreus. 41. C. longiroſtris, femoribus quatuor anterioribus dentatis, elytris polline flaueſcentibus ſupra apicem gibboſis. *M. L. V.*
Habitat in India.

puſio. 42. C. longiroſtris, femoribus quatuor poſterioribus dentatis, elytris nigris ſtriatis linea repanda griſea. *M. L. V.*
Habitat in Indiis.
Linea griſea repanda in ſingulo elytro longitudinaliter excurrit.

vaginalis. 43. C. longiroſtris, femoribus dentatis, elytris ſtriatis: tuberculis ſparſis iuxta apicem mucronatis. *M. L. V.*
Habitat in America, Surinami.
Thoracis foſſula pro roſtro. Elytrorum ſtriae ex punctis cauis villoſis.

ſtigma. 44. C. longiroſtris, femoribus dentatis, elytris macula ferruginea. *M. L. V.*
Habitat in Indiis.
Foſſula inter pedes pro roſtri receptione, ut in antecedente.

depreſſus. 45. C. longiroſtris, femoribus dentatis, thorace depreſſo lateribus obtuſe angulato. *M. L. V.*
Habitat in America.
Corpus griſeum punctis nigris glabris prominulis.

annulatus. 46. C. longiroſtris, femoribus dentatis, thorace elytrisque faſciis linearibus nigris. *M. L. V.*
Habitat in Indiis.
Thorax linea vnica, elytra duabus cinguntur; oculi annulo albo.

diſpar. 47. C. longiroſtris, femoribus dentatis, elytris emarginatis rubro-ſtriatis. *M. L. V.*
Habitat in Indiis.

Anten-

Antennae filiformes. Corpus nigrum. Femina *roſtro breui valide forcipato.*

anchorago. 48. C. longiroſtris, femoribus dentatis, elytris flauo ſtriatis, thorace elongato. *M. L. V.*
Habitat in Indiis.
Thorax longitudine ſaepe abdominis, vnde ſtructura ſingularis, et roſtrum longitudine thoracis.

Abietis. 49. C. longiroſtris, elytris fuſcis: faſciis duabus linearibus interruptis griſeis; femoribus dentatis.
Fn. ſuec. 447. *It. oel.* 26. C. ſubfuſcus.
Pet. gaz. 14. *t.* 8. *f.* 6. C. norwegicus.
Habitat in Pini ſylueſtris *Cortice et reſina.*

germanus. 50. C. longiroſtris, femoribus ſubdentatis, corpore ouato nigro punctis teſtaceis adſperſo.
Habitat in Germania. *P. Forſkåbl.*
Inter maximos Europaeos. Roſtrum *craſſiuſculum.* Thorax *ſubrotundus vtrinque punctis* 3 *ferrugineis.* Coleoptra *abdomen tegentia, ouata, nigra punctis ferrugineis adſperſa.* Femora *poſtica obſoletius dentata; anteriora* 4 *mutica cum rudimento dentis. Similis C. pini.*

Nucum. 51. C. longiroſtris, femoribus dentatis, corpore griſeo longitudine roſtri.
Vddm. diſſ. 24. Curculio ouatus griſeus, roſtro filiformi longitudine corporis.
Roeſ. inſ. ſuppl. 385. *t.* 67. *f.* 5. 6.
Habitat in Nucibus Coryli *Auellanae.*

5-punctatus. 52. C. longiroſtris, femoribus dentatis, elytris ſutura alba, maculisque duabus.
Habitat in Europa.

hiſpidus. 53. C. longiroſtris, femoribus dentatis, corpore ſulcato adſperſo ſquamis erectis.
Habitat in Europa.

rectiroſtris. 54. C. longiroſtris, femoribus dentatis, roſtro rubro, elytris obſolete faſciatis.
Habitat in Europa.

Pediculatius. 55. C. longiroſtris, femoribus dentatis, corpore rubro, elytris albido-ſubfaſciatis.
Habitat in Europa.

* * * * *Breuiroſtres femoribus dentatis.*

Liguſtici. 56. C. breuiroſtris, femoribus ſubdentatis, abdomine ſubouato murino.
Habitat in Liguſtico Leuiſtico.

Pyri. 57. C. breuiroſtris, femoribus dentatis, aeneo-fuſcus. *Fn. ſuec.* 449.
Fn. ſuec. 455. *It. ſcan.* 355. Curculio viridis opacus, pedibus antennisque magis fuſcis.
Habitat in Pyri *foliis.*

oblongus. 58. C. breuiroſtris oblongus, femoribus dentatis, antennis elytris pedibusque ferrugineis.
Habitat in Suecia. *D. C. Solander.*
Magnitudo Dermeſtis.

argentatus. 59. C. breuiroſtris, femoribus dentatis, corpore viridi argentato. *Fn. ſuec.* 449.
Fn. ſuec. 459. Curculio femoribus omnibus denticulo notatis, corpore viridi oblongo.
Habitat in Europae Vrtica.

ouatus. 60. C. breuiroſtris, femoribus dentatis, abdomine ouato nigro, pedibus antennisque rufis.
Habitat in Europa.

ceruinus. 61. C. breuiroſtris, femoribus dentatis, antennis baſi rufeſcentibus.
Habitat in Europa.

* * * * * *Breuiroſtres femoribus muticis.*

argyreus. 62. C. breuiroſtris, femoribus ſubmuticis, corpore toto viridi-argenteo-aureoque maculato. *M. L. V.*
Habitat in Indiis.
Facies C. argentati. Sub femoribus primoribus ſpina obſoleta.

viridis. 63. C. breuiroſtris, femoribus muticis, corpore viridi ſupra obſcuro, ſubtus flauidiore.
Habitat in Europa.
Magnitudo et ſtatura C. Pyri, ſupra totus e viridi fuſcus, ſubtus e flauo viridis, quo colore etiam latera elytrorum lucent. Antennae et Pedes nigri.

64. C.

speciosus. 64. C. breuirostris, femoribus muticis, corpore luteo viridi-nitente, elytris spinis sparsis. *M. L. V.*
Habitat in Indiis.
Elytra singula in dorso protuberant spinis quinque.

ruficornis. 65. C. breuirostris, femoribus muticis, corpore atro, thorace bituberculato, antennis rubris.
Habitat in Europa.

albinus. 66. C. breuirostris niger, fronte anoque albis, thorace tuberculato.
Vddm. diss. 27. Curculio niger, aculeis thoracis tribus, elytrorum sex.
Habitat in Europa.
Color fere Curculionis Lapathi.

lineatus. 67. C. breuirostris griseus, thorace striis tribus pallidioribus. *Fn. suec.* 450.
Habitat in Europa.

incanus. 68. C. breuirostris cinereus oblongus, elytris obtusiusculis. *Fn. suec.* 452.
Habitat in Europa.

chloropus. 69. C. breuirostris niger, antennis tibiisque ferrugineis.
Habitat in Europa.
Magnitudo Pulicis.

rufipes. 70. C. breuirostris cinereus oblongus, pedibus rufis. *Fn. suec.* 453.
Habitat in Europa.

nebulosus. 71. C. breuirostris oblongus canus, elytris fasciis obliquis nigris.
Fn. suec. 448. Curculio albo nigroque varius, proboscide planiuscula carinata thoracis longitudine.
Frisch. inf. II. *p.* 32. *t.* 23. *f.* 3.
Habitat in Europa.

ater. 72. C. breuirostris oblongus ater, antennis rufis.
Habitat in Europa.

emeritus. 73. C. breuirostris niger, thorace elytrisque spinosis, fronte excauata. *M. L. V.*
Habitat in Indiis.

Facies triſtis aranei. Elytra adſperſa verrucis piloſis. Abdomen multum elytris tectum.

barbarus. 74. C. breuiroſtris ater, thorace ſubſpinoſo, elytris angulo duplici criſpato.
Habitat Algiriae. *Brander.*
Magnitudo fere Scarabaei ſtercorarii. Corpus *totum aterrimum. Caput, Thorax, Pectus, Pedes punctis excauatis adſperſa.* Elytra *coalita vix debiſcunt, ad latera inferiora punctis gibbis adſperſa; ſupra in ſingulo lineae duae eleuatae punctis muricatae.* Thorax *varie excauatus, ad latera quaſi ſpina rotundata vtrinque notabilis.*

cornutus. 75. C. breuiroſtris cinereus, thorace elytrisque ſubſpinoſis, capite cornuto. *M. L. V.*
Habitat in Indiis.
Caput angulo vtrinque ſupra antennas et alio vtrinque ſupra baſin; elytra quaſi echinata punctis cum faſciculo pilorum adiecto.

16-punctatus. 76. C. breuiroſtris caeruleſcens, thorace punctis nigris quatuor, coleoptris duodecim. *M. L. V.*
Habitat in Indiis.
Magnitudo Crabronis. Caput ſulco notatum. Abdomen etiam ſubtus vna alteraue macula nigra.

granulatus. 77. C. breuiroſtris viridis ſtriatus punctis nigris eleuatis. *M. L. V.*
Habitat in Indiis.
Magnitudo Scar. ſtercorarii.

abbreuiatus. 78. C. breuiroſtris ſubfuſcus, elytris griſeis: ſtriis atris glabris eleuatis abbreuiatis. *M. L. V.*
Habitat in Indiis.
Elytra griſeo vellere quaſi obducta, praeter ſtrias et margines.

chinenſis. 79. C. breuiroſtris griſeus, elytris abbreuiatis, antennis pectinatis, podice albo.
Habitat in Piſis *omnis generis*, *e* China *allatis.*

apterus. 80. C. breuiroſtris, pedibus muticis, corpore atro, thorace ſpinoſo, elytris coadunatis, abdomine punctato.
Habitat in India. *De Geer.*

Maxi-

Maximus. Thorax *punctatus cruce quasi inustus.* Abdomen *subtus trifariam rubro punctatum.* Corpus *nigrum.*

178. ATTELABUS. *Caput* postice attenuatum, inclinatum.
Antennae apicem versus crassiores.

Coryli. 1. A. niger, elytris rubris.
Fn. suec. 476. *It. oel.* 153: Curculio niger, elytris rubris, capite postice elongato
Habitat in foliis Coryli, *quae in cylindrum conuoluit et vtrinque claudit.*

surinamensis. 2. A. elytris apice bidentatis.
Habitat Surinami. *Rolander.*
Similis A. pensylvanico, minor A. coryli. Caput et Thorax *nigra.* Antennae *albo fuscoque annulatae.* Pedes *ferruginei: Femora annulo baseos albo.* Elytra *fusca striata, apice bidentata.*

pensylvanicus. 3. A. niger, elytris rubris: fascia media apicisque nigro.
Habitat in Philadelphia. *Kalm.*
Statura praecedentis omnino, sed alius et minor. Caput *depressum, nigrum, postice elongatum, maxillis rufis.* Antennae *filiformes, obtusae, basi flauescentes.* Thorax *oblongus, niger, glaber.* Elytra *rufa, fascia in medio nigra et alia ad apicem.* Pedes *rufi.*

Betulae. 4. A. pedibus saltatoriis, corpore toto atro.
Habitat in Betulae *foliis, quae pulchre crispa rodendo reddit. Rolander.*

formicarius. 5. A. niger, elytris fascia duplici alba basi rubris. *Faun. suec.* 477.
Ionst. inst. . . t. 15. *List. mut. t.* 31. *f.* 1.
Rai. inst. 103. *n.* 29.
Habitat in Europa.

sipylus. 6. A. viridis, elytris fascia duplici flaua interrupta, thorace hirsuto. *M. L. V.*

Habitat in Sipylo. *Hasselquist.*
Statura et magnitudo A. formicarii.

apiarius. 7. A. caeruleſcens, elytris rubris, faſciis tribus nigris.
Swamm. bibl. . . t. 26. f. 3. Roesm. inſ. 6. t. 8. f. 10.
Habitat in Germania. *P. Forſkåhl.*
Facies A. formicarii, ſed duplo maior. Corpus *totum atro-caeruleſcens, ſed Caput et Thorax pilis nigris pubeſcentia. Pectus et abdomen nitidius caeruleſcentia, vt et Femora poſtica, quae longiora.* Elytra *rubra, faſciis tribus margine repandis atris: quarum prima vix marginem lateralem attingit; poſtrema in ipſo apice elytri, caeruleſcens.* Antennae *nigrae, clauatae.*

mollis. 8 A. griſeus pubeſcens, elytris faſciis tribus pallidis.
Vddm. diſſ. 28. t. 1. f. 9. Curculio oblongus ruber, elytris nigris: faſcia triplici albicante.
Habitat in Europa.

Ceramboides. 9. A. ater, elytris rugoſis.
Vddm. diſſ. 26. t. 1. f. 1. Curculio maximus ater oblongus. elytris irregulariter reticulatis.
Habitat in Boleto fomentario.

Bupreſtoides. 10. A. ater, elytris neruoſis, thorace ſubgloboſo.
Fn. ſuec. 554. Bupreſtis ater.
Habitat in Europa.

179. CERAMBYX. *Antennae* attenuatae. *Thorax* ſpinoſus aut gibbus. *Elytra* linearia.

* *Thorace ſpinis lateralibus mobilibus.*

longimanus. 1. C. thorace ſpinis mobilibus, elytris baſi vnidentatis apiceque bidentatis, antennis longioribus.
Sloan. iam. 2. p. 209. Scarabaeus Cupricornus maximus nigricans, faſciis elytrorum coccineis et flauis.
Grew. muſ. 163. t. 13. Merian. ſurin. t. 28.
Vincent. muſ. t. 1. fig. infim. media.
Roeſ. inſ. 2. ſcarab. 2. p. 11. t. 1. f. a.
Habitat in America.
In altero ſexu tibiae anticae longiſſimae, vt in Scar. longimano.

2. C.

trochlearis. 2. C. thorace ſpinis mobilibus, elytris fuſco canoque variis: punctis eleuatis.
Habitat in India. *De Geer.*

* * *Thorace marginato dentibus lateralibus.*

cornicornis. 3. C. thorace marginato dentato, maxillis porrectis corniformibus vtrinque ſpinoſis, antennis breuibus.
Sloan. iam. 2. *t* 237. *f.* 6. *Merian. ſurin. t.* 48.
Roeſ. inſ 2. *ſcarab.* 2. *p.* 12. *t.* 1. *f. B. Pet. gaz. t.* 44. *f.* 8?
Brown. iam. 429. *t.* 44. *f.* 8.
Habitat in America.
Antennae corpore breuiores. Thoracis dentes 3 *validi. Elytra lineata.*

coriarius. 4. C. thorace marginato-dentato, corpore piceo, elytris mucronatis, antennis corpore breuioribus.
Fn. ſuec. 480. Cerambyx niger, thorace planiuſculo: margine vtrinque tridentato, coleoptris piceis.
Roeſ. inſ 2. *ſcarab.* 2. *t.* 1. *f.* 1. 2.
Gadd fit 79. Cerambyx cinereo nigricans, antennis et pedibus rufis.
Habitat in Betulis *putridis.*
Mas vtrinque thorace vnidentato, Femina tridentato.

cinnamomeus. 5. C. thorace marginato denticulato, corpore ferrugineo, elytris mucronatis.
Merian. ſur. t. 24. *f.* 1. 2.
Habitat in America.
Thoracis denticulus lateralis poſticus validior. Elytra *colore cort. cinnamomi.*

feſtiuus. 6. C. thorace vtrinque bidentato, elytris bidentatis viridibus linea lutea.
Habitat in America. *Rolander.*
Thorax *rubro nigroque varius.* Antennae *baſi rubrae, vix corpore longiores.* Elytra *apice bidentata, viridia, ſtria duplici eleuata;* Linea *longitudinalis lutea iuxta marginem exteriorem.*

lineatus. 7. C. thorace marginato dentato, elytris nigris lineis albis, antennis compreſſis breuioribus.
Sloan. iam. 2. *p.* 209. *t.* 237. *f.* 34.
Brow. iam. 430. *t.* 43. *f.* 7.
Habitat in Iamaica.

spinibarbis. 8. C. thorace marginato subcrenulato, capite sub maxillis spinoso scabro, antennis breuibus.
Habitat in America.
Corpus nigrum. Antennae corpore breuiores.

*** *Thorace rotundato, spinis fixis lateralibus mucronato.*

Batus. 9. C. thorace spinoso rugoso, elytris bidentatis, antennis longis vncinato-aculeatis. *M. L. V.*
Mus. petrop. 652. *n.* 154. Capricornus niger cornutus.
Habitat in Indiis.
Antennae articulis 1-5 *subtus aculeo recuruo armatis.*

Rubus. 10. C. thorace spinoso, antennis subtus aculeatis, elytris bidentatis punctis 4 albis.
Habitat in India. *De Geer.*
Magnus. Thorax vtrinque spina fixa, subtus linea alba. Elytra laeuia, basi punctis rugosa, apice bidentata.

ferrugineus. 11. C. thorace spinoso rugoso, elytris fastigatis subferrugineis, antennis longis.
Habitat in India.

Sentis. 12. C. thorace spinoso laeui, elytris fastigiatis biguttatis, antennis subtus aculeatis longioribus.
Habitat in India.
Antennae *corpore sesquilongiores.* Corpus *griseum.* Elytra *antice punctis eleuatis subscabra. Maculae duae albae paruae longitudinales.* Linea *alba ab antennis per latera thoracis et abdominis versus anum ducta.*

farinosus. 13. C. thorace spinoso niger, elytris punctis albis sparsis farinosis.
Merian. surin. t. 24. *f. infima.*
Habitat in America. *De Geer.*

depressus. 14. C. thorace quadrispinoso, dorso depresso, elytris nebulosis: antice punctis eleuatis sparsis.
Habitat in India. *De Geer.*

glaucus. 15. C. thorace quinquespinoso glaucus, elytris muricatis latere fasciaque nigris, antennis longioribus.
Habitat in America. *Rolander.*
Insectum *supra albido-glaucum, subtus fuscum.* Thorax *supra spinis* 4 *et quinto in medio posterius.* Elytra *trun-*

truncata, vnidentata, antice echinato-muricata, lateribus nigrâ cum lineola, poſtice quaſi faſcia elytra ſecante. Antennae *corpore vix duplo longiores.*

lamed. 16. C. thorace ſpinoſo pubeſcente, elytris faſtigiatis liuidis, faſcia obſcura longitudinali ſiexuoſa, antennis breuioribus.
Fn. ſuec. 498. Leptura nigra, elytris nigricante liuidoque variis.
Habitat in Europa.

nebuloſus. 17. C. thorace ſpinoſo, elytris faſtigiatis punctis faſciisque nigris, antennis corpore longioribus. *Fn. ſuec.* 483. *It. gotl.* 273.
Habitat in Abietum *truncis.*

hiſpidus. 18. C. thorace ſpinoſo, elytris ſubpraemorſis, punctisque tribus hiſpidis, antennis hirtis longioribus.
Fn. ſuec. 484. *t.* 1. Cerambyx cinereus, elytris praemorſis nigris faſciaque alba, antennis ſeſquilongioribus.
Habitat in Europa.

deſertus. 19. C. thorace ſpinoſo albo-linearo, elytris bidentatis albo faſciatis, antennis longioribus. *M. L. V.*
Habitat in America.
Thorax lineis 5 albis, quarum laterales ſub thoracis margine ſunt.

ſuccinctus. 20. C. thorace biſpinoſo rugoſo, elytris faſtigiatis faſcia flaua, antennis longioribus compreſſis. *M. L. V.*
Habitat in America.

virens. 21. C. thorace ſpinoſo, elytris obtuſis, corpore viridi, antennis longioribus, femoribus vnidentatis. *M. L. V.*
Sloan. iam. 2. . . *t.* 237. *f.* 39. 40.
Brown. iam. 430. *t.* 43. *f.* 8.
Habitat in India.

moſchatus. 22. C. thorace ſpinoſo, elytris obtuſis viridibus nitentibus, femoribus muticis, antennis mediocribus.
Fn. ſuec. 478. Cerambyx viridi caeruleſcens, antennis corpus ſubaequantibus.

Mouff.

Cerambycis *Larvae Ligna rodunt, perforant, penetrant.*

Mouff. inf. 133. *f. vltima.* *Friſch. inf.* 13. *t.* 11.
Rai. inf. 31. *n.* 17.
Habitat in Europa.

alpinus. 23. C. thorace ſpinoſo, coleoptris obtuſis faſcia maculisque quatuor atris, antennis longis.
It. ſcan. 260. Cerambyx ſubcaeruleſcens, faſcia maculisque 4 nigris.
Ionſt. inf. t. 15. *f.* 3. *Rob. ic.* 8.
Scheuch. itin. 1. *t.* 1. *f.* 5.
Habitat in Helueria.

aedilis. 24. C. thorace ſpinoſo: punctis quatuor luteis, elytris obtuſis nebuloſis, antennis longiſſimis.
Fn. ſuec. 479. *It. oel.* 8. Cerambyx nebuloſus, antennis corpore longioribus, thoracis punctis quatuor luteis.
Pet. gaz. t. 8. *f.* 8. Capricornus ruſticus.
Mouff. inf. 151. *f.* 2. *Friſch. inf.* 13. *t.* 12.
Habitat in truncis arborum Europae.

ſutor. 25. C. thorace ſpinoſo, elytris obtuſis atris ſubnebuloſis, ſcutello pallido, antennis longiſſimis.
Fn. ſuec. 482. Cerambyx ater, elytris punctatis maculis pallidis ſparſis, antennis corpore longioribus; thorace ſpinoſo.
Gadd diſſ. 27. Cerambyx nigro nebuloſus, ſcutello pallido, elytris fuſco aeneis.
Habitat in Europa.

cerdo. 26. C. thorace ſpinoſo rugoſo nudo, corpore nigro, antennis longis: articulis quatuor primis clauatis.
Habitat in Italia. *M. Kaebler. in* Germania. *Forſkåhl.*
Statura praecedentis; corpus et artus nigra. Elytra apice pallidiora ſ. picea. Antennae corpore longiores: articulis 4 primis breuioribus clauatis ſ. apice rotundatis; reliquis compreſſis.

textor. 27. C. thorace ſpinoſo, elytris obtuſis conuexis atris, antennis mediocribus.
Vddm. diſſ. n. 29. Cerambyx ſordide niger, punctis eleuatis ſparſis, antennis craſſis corporis longitudinem ſubaequantibus.
Habitat in Europa.

28. C.

fuligi-nator. 28. C. C. thorace ſubſpinoſo niger, elytris cineraſcentibus, antennis breuioribus.
Habitat in Germania. *P. Forſkåhl.*
Minor Ape; totus ater. Antennae *vix corporis longitudine.* Thorax *rotundatus, parce ſpinoſus.* Elytra *mutus acuta, rore cinereo ſordido inquinata.*

coquus. 29. C. thorace ſubſpinoſo hirſuto, elytris obtuſis ſulcatis atris antice ferrugineis, antennis mediocribus.
Habitat in Canada. *Kalm.*
Spinae thoracis villoſi potius digitis quam oculis obſeruantur.

curſor. 30. C. thorace ſpinoſo, elytris obtuſis rufis margine lineaque nigris, antennis mediocribus.
Fn. ſuec. 481. Cerambyx rufus, coleoptrorum lineis tribus nigris longitudinalibus.
Habitat in Europa.

kaehleri. 31. C. thorace ſpinoſo niger, thorace elytrisque macula magna nigra.
Habitat in Italia. *M. Kaehler.*
Magnitudo media. Corpus *et artus nigra.* Thorax *ſanguineus macula in tergo magna, rotundata, nigra.* Elytra *ſanguinea: macula magna, ouali, nigra, vtroque elytro communi, a medio ad apices fere extenſa.* Femora *apice emarginata, acuta.* Antennae *vix corporis longitudine.*

inquiſitor. 32. C. thorace ſpinoſo, elytris nebuloſis fuſco ſubfaſciatis, antennis corpore breuioribus.
Fn. ſuec. 485. Cerambyx cinereus nigro nebuloſus, antennis corpore dimidio breuioribus, thorace ſpinoſo.
Friſch. inſ. 13. *t.* 14.
β. Fn. ſuec. 486. Cerambyx cinereus, coleoptris faſciis duabus flauis, antennis corpore dimidio breuioribus, thorace ſpinoſo.
Habitat in Europa.

fur. 33. C. thorace ſpinoſo gibboſo, coleoptris ouatis: faſcia duplici albida, antennis filiformibus mediocribus.
Fn. ſuec. 487. Cerambyx teſtaceus, elytrorum faſcia duplici albida, thorace ſpinoſo.

Habi-

Antennae *Breues, quae corpore breuiores; Mediocres quae longitudine corporis; Longae quae corpore longiores ſunt, nobis dicuntur.*

Habitat in herbariis, *insectorum collectionibus, auibus exsiccatis, pellibus, vtensilibus, culinis, pessimus nobis hospes.*
Genere anceps ob Antennas filiformes et quod caput Dermestis more intra thoracem retrahat incuruatum.

* * * * *Thorace inermi subcylindrico.*

carcharias. 34. C. thorace mutico cylindrico, corpore griseo nigro punctato, antennis mediocribus. *Fn. suec.* 493.
Goed. inf. 2. *t.* 51. *Lisl. goed. f.* 106.
Pet. gaz. t. 2. *f.* 1.
Habitat in Europa.

scalaris. 35. C. thorace mutico cylindrico, coleoptris linea flaua dentata punctisque flauis, antennis mediocribus. *Faun. suec.* 494.
Habitat in Europa.
Variat linea caeruleſcente loco flauae.

populneus. 36. C. thorace mutico cylindrico flauo-lineato, elytris punctis quatuor flauis, antennis mediocribus.
Gadd. sat. 79. Cerambyx fusco cinereus, antennis nigro alboque variegatis, elytrorum punctis octo luteis.
Habitat in Europa.

cylindricus. 37. C. thorace mutico cylindrico linea albida, elytris fastigiatis nigris, pedibus anticis pallidis.
Roes. inf. 2. *scarab.* 2. *t.* 3.
Habitat in Europa.
Antennae vix corpore longiores.

oculatus. 38. C. thorace mutico cylindrico luteo: punctis duobus nigris, elytris fastigiatis linearibus nigris.
Vddm. diss. 31. Cerambyx ferrugineo-rufus, elytris nigro cinereis punctis excauatis nigris.
Habitat in Europa.
Antennae mediocres.

zonarius. 39. C. thorace mutico cylindrico rugoso, antennis longioribus, elytris obtusis fuscis: fascia lineari albida.
M. L. V.
Habitat in America.

* * * * *

* * * * * *Thorace inermi ſubrotundo ſ. ex globoſo depreſſo.*

ferraticornis. 40. C. thorace mutico ſubouali, corpore lurido fuſco, antennis compreſſis ſerratis mediocribus.
Habitat in Europa.

ruſticus. 41. C. thorace mutico ſubrotundo nudo, corpore lurido, antennis breuioribus ſubulatis.
Fn. ſuec. 492. Cerambyx fuſcus, punctis thoracinis impreſſis.
Habitat in Europa.

femoratus. 42. C. thorace inermi ſubrotundo, corpore atro, femoribus rubris, antennis mediocribus.
Habitat in Germania.
Sequenti dimidio minor, anguſtior; ſola femora rubra. Antennae vix corporis longitudine.

violaceus. 43. C. thorace mutico ſubrotundo, corpore violaceo, antennis mediocribus.
Fn. ſuec. 495. Cerambyx violaceus nitens, antennis nigris, femoribus clauatis.
Gadd. diſſ. 28. Cantharis nigra, thorace rotundato, elytris caeruleſcentibus.
Friſch. inſ. 12. *t.* 3. *ic.* 6. *f.* 1.
Habitat in Europa.

auratus. 44. C. thorace dente laterali depreſſo viridi-inauratus, antennis nigris, femoribus poſticis caeruleis.
Habitat in America. *Rolander.*
Similis C. *violaceo.* Caput *et* Thorax *viridi-inaurata.* Dens thoracis *vtrinque poſtice a baſi ſinu excauatus.* Elytra *rubro-viridi-aurata.* Antennae *nigrae, vix corpore longiores.* Abdomen *et totum corpus ſubtus viridi-aeneum.* Pedes *purpurei: Femora poſtica caerulea.*

ſtigma. 45. C. thorace ſubmutico ſubrotundo excauato punctato, corpore atro, elytris laeuibus: ſtigmate albo.
Habitat in America. *Rolander.*
Totus *niger. Thorax hemiſphaericus, ſubmarginatus, punctis numeroſis excauatus, poſtice ad angulum lateralem vix dentibus duabus vtrinque excauatus.* Scutellum *laeue, longius quam in reliquis.* Elytra *laeuia. nigra,*

nigra, fingula pone fcutellum lineola extrorfum obliqua alba.

ſtriatus. 46. C. thorace mutico ſubrotundo, corpore nigro, elytris ſtriatis, antennis breuibus.
Habitat in Europa.

teſtaceus. 47. C. thorace mutico ſubrotundo glabro, corpore teſtaceo, antennis mediocribus. *Fn. ſuec.* 491.
Habitat in Europa.

baiulus. 48. C. thorace mutico ſubrotundo villoſo, tuberculis duobus, antennis breuibus.
Fn. ſuec. 489. Cerambyx nigricans, thorace villoſo cinereo, punctis duobus glabris.
Friſch inſ. 13. *t.* 10.
β. Fn. ſuec. 490. Cerambyx teſtaceus, thorace villoſo cinereo lineolis duabus glabris.
Habitat in Europa; *in* America *ſeptentrionali. Kalm.*

fennicus. 49. C. thorace mutico ſubrotundo tuberculis ſubferrugineo obſoletis, elytris violaceis, antennis longiuſculis.
Vddm diſſ. 33. Cerambyx elytris nigro caeruleis apice abdominis ferrugineo.
Habitat in Europa.

vndatus. 50. C. thorace mutico ſubrotundo tuberculato, elytris faſciis duabus vndulatis, antennis ſubmediocribus. *Fn. ſuec.* 488.
Habitat in Europa.

ſanguineus. 51. C. thorace mutico ſubrotundo elytrisque ſanguineis, corpore nigro, antennis mediocribus.
Habitat Vpſaliae *in parietibus. Iſac. Vddman.*
Statura omnino C. Baiuli, at Thorax ſupra Scutellum. Elytra, Anus omnino ſanguinea, tomento vix conſpicuo; reliqua atra. Thorax ſupra magis lateribus depreſſus, quam baiulus.

caſtaneus. 52. C. thorace mutico ſubrotundo, corporeque nigro, elytris antennis pedibusque ferrugineis, antennis breuioribus.
Habitat in Suecia.
Magnitudo C. vndati, ſed paulo anguſtior. Femora poſtica nigra. Latera thoracis parum rubra. Antennae corpore breuiores. Affinis C. ruſtico, ſed minor.

180. LE-

180. LEPTVRA. *Antennae* ſetaceae.
Elytra apicem verſus attenuata.
Thorax teretiuſculus.

* *Thorace ouato ſ. antrorſum oblongiuſculo anguſtiore. Elytris apice truncatis.*

aquatica. 1. L. deaurata, antennis nigris, femoribus poſticis dentatis. *Fn. ſuec.* 509.
Rai. inſ. 100. Cantharis arundines frequentans.
β. Leptura ſubaeneo-violacea, femoribus poſticis dentatis. *Fn. ſuec.* 510.
Habitat in plantis aquaticis, *Nymphaeis*, *Caricibus*, Phellandrio, *cuius radici adhaeret pupa intra globum brunneum.*

melanura. 2. L. nigra, elytris rubeſcentibus liuidisue apice nigris. *Fn. ſuec.* 499.
Friſch. inſ. 12. *t.* 3. *ic.* 6. *f.* 6. Scarabaeus arboreus maior violaceo ruber.
Rai. inſ. 499. Cerambyx niger, elytris flauis extremitatibus nigris.
Pet. gaz. t. 30. *f.* 5. Capricornus exiguus, vaginis rubentibus apice nigro.
Gadd. diſſ. 27. Leptura thorace nigro nitido, elytris obſolete ſordideque flaueſcentibus.
Habitat in Europa.

rubra. 3. L. nigra, thorace elytris tibiisque purpureis. *Fn. ſuec.* 500.
Fn. ſuec. 497. Leptura nigra, thorace elytrisque rufis.
Friſch. inſ. 12. *t.* 3. *ic.* 6. *f.* 6. Scarabaeus arboreus maior purpureo-ruber.
Habitat in Europa.

virens. 4. L. viridi-flaua, antennis luteo viridique variis. *Faun. ſuec.* 496.
Habitat in Europa.

ſericea. 5. L. viridi-caerulea, elytris ſubfaſtigiatis.
Habitat in Europa.

4-maculata. 6. L. nigra, elytris liuidis: maculis quatuor nigris. *Fn. ſuec.* 502.
Habitat in Europa.

meridiana. 7. L. nigra, abdomine pedibus baſique elytrorum flauis.
Habitat in Germania. *Forſkåhl.*
Statura L. melanurae, ſed maior; baſis antennarum rufa. Articuli pedum apice nigri. Elytrorum apices praemorſi.

interrogationis. 8. L. nigra, elytris liuidis: faſcia longitudinali arcuata maculisque quatuor nigris.
Vdd. diſſ. 35. *t.* 1. *f.* 2. Leptura nigra, elytris fuſco flauis: maculis octo nigris.
Habitat in Europa.

6-maculata. 9. L. nigra, coleoptris teſtaceis: maculis ſex nigris margine connexis. *Fn. ſuec.* 504.
Habitat in Europa.

4-faſciata. 10. L. nigra, elytris teſtaceis, faſciis quatuor nigris. *Fn. ſuec.* 505.
Habitat in Europa.

attenuata. 11. L. elytris faſtigiatis attenuatis fuluis: faſciis quatuor nigris, pedibus teſtaceis.
Habitat in Europa.

nigra. 12. L. elytris faſtigiatis, corpore nigro nitido, abdomine rufo.
Habitat in Europa.

* * *Thorace ſubgloboſo, nec antice attenuato. Elytris apice obtuſis, nec truncatis.*

virginea. 13. L. thorace globoſo nigro, elytris violaceis, abdomine rufo.
Gadd. diſſ. 26. Leptura nigra, elytris caeruleſcentibus, toto abdomine rubro.
Habitat in Europa.

collaris. 14. L. thorace globoſo abdomineque rubris, elytris nigris.
Habitat in Europa.

ruſtica. 15. L. thorace globoſo tomentoſo, elytris cinereis: faſciis linearibus albidis vndatis.
Habitat in Europa.

myſtica. 16. L. thorace globoſo tomentoſo, elytris fuſco-cinereis antice rufis: faſciis linearibus arcuatis lataque canis.
Habitat in Europa.

17. L.

necydalea. 17. L. thorace subgloboso, elytris subulatis mucronatis glauco-aureis.
Habitat in America. *Rolander.*
Similis L. aquaticae. Elytra *attenuata et vere subulata, glaberrima, glauco-flauescentia, margine purpurascente.* Caput *nigrum.* Antennae *filiformes, nigrae, corpore* $\frac{1}{2}$ *breuiores.* Femora *clauata.* Abdomen *nigrum, teres vt ichneumoni, incisuris margine albis.*

detrita. 18. L. thorace globoso nigricante, elytris fuscis: fasciis quatuor transuersis flauis, pedibus rufis.
Vddm. diss. 31. Cerambyx ferrugineo rufus, elytris nigro cinereis punctis excauatis nigris.
Habitat in Europa.

arcuata. 19. L. thorace globoso nigro, elytris nigris: fasciis linearibus flauis: tribus retrorsum arcuatis, pedibus ferrugineis.
Frisch. inf. 12. *t.* 3. *ic.* 4. *f.* 1. Scarabaeus arboreus luteo pictus.
Vddm. diss. 30. Cerambyx nigris elytris: fasciis 4 flauis arcuatis.
Habitat in Europa.

arietis. 20. L. thorace globoso nigro, elytris nigris: fasciis flauis: secunda antrorsum arcuata, pedibus ferrugineis.
Fn. suec. 507. Leptura nigra, elytrorum lineis transuersis flauis, pedibus testaceis.
Rai. inf. 82. *n.* 22. Scarabaeus niger, lineolis luteis pulchre variegatus.
Frisch. inf. 12. *t.* 3. *ic.* 5. *f.* 3. *List. mut. t.* 31. *f.* 1.
Habitat in Europa.

praeusta. 21. L. thorace subgloboso fusco, elytris flauis: apice nigris, pedibus quatuor pallidis.
Fn. suec. 506. Leptura nigra, elytris flauis apice nigris.
Habitat in Europa.

linearis. 22. L. thorace ouato, corpore cyaneo lineari, antennis longioribus. *M. L. V.*
Habitat in India.
Antennae corpore sesquilongiores. Variat *femoribus clauatis et linearibus.*

181. CANTHARIS. *Antennae* setaceae.
Elytra flexilia.
Thorax planiusculus.
Abdominis latera plicato-papillosa.

* *Clypeo semiorbiculato, antice rotundato. Femina aptera.*

Noctiluca. 1. C. oblonga nigra, thorace testaceo margine laterali nigro. *Fn. suec.* 584.
Aldrov. inf. 492. *Column. ecphr.* 1. *f.* 38. *t.* 36.
Mouff. inf. 109. *f.* 1. 2. *Ionst. inf. t.* 14. *f.* 2.
Rai. inf. 78. 79. *Brädl. nat.* 26. *f.* 3.
Vddm. diss. 47.
Habitat in Europae iuniperetis *graminosis.*
Corpus nigrum. Elytra punctis excauatis, vix conspicuis. Thorax testaceus totus.

Pyralis. 2. C. oblongiuscula fusca, elytris margine rufescentibus, thoraceque intra marginem purpurascente.
Habitat in America *septentrionali.*

Lampyris. 3. C. ouata, elytris fuscis: macula marginali triangulari flaua.
Habitat in America. *Rolander.*
Clypeus *thoracis flauus; macula fusca in fronte.* Elytra *fusca, macula flaua in medio marginis lateralis.*
Anus *subtus apice flauus.*

ignita. 4. C. ouata, elytris fuscis: macula marginali ouata lutea.
Habitat in America. *Rolander.*
Clypeus *antice maculis* 2 *fuscis.* Corpus *fuscum.* Alae *nigrae.* Abdomen *totum subtus flauum.*

lucida. 5. C. oblonga, elytris fuscis margine exteriore luteis, abdomine toto subtus flauo.
Habitat in America.
Simillima C. noctilucae, sed pallidior, et Abdomen *totum flauum.* Antennae *et* Caput *nigra.*

phosphorea. 6. C. oblonga subtestacea, abdomine atro: postice flauissimo.
Habitat in America. *Rolander.*
Abdominis *segmenta duo vltima flauissima, porisque duobus pertusa.* Antennae *nigrae.*

7. C.

mauritanica. 7. C. elyttis liuidis, corpore flauo.
Habitat in Algiria. *E. Brander.*
Duplo maior prima. Clypeus ſ. thorax, Pectus, Abdomen obſolete flaua. Elytra exolete ſubfuſca. Femina ſ. Aptera triplo maior noſtrate cum puncto flauo ad angulum anteriorem cuiusuis ſegmenti corporis.

chinenſis. 8. C. elytris teſtaceis apice nigris. *Osb. iter.* 224. *
Habitat in Aſia.

italica. 9. C. elytris fuſcis, thorace rufo: medio nigro.
Habitat in Italia. *I. Rathgeb. Equ.*
Minor reliquis. Fuſca ſunt Elytra, Caput, Antennae, Abdomen, exceptis 2 vltimis ſegmentis flauis. Thorax ruſus medio macula nigra. Pectus, et Pedes lutei. Femina nigra, ſingulo ſegmento ſupra ad angulum marginalem macula teſtacea; in ſegmentis tribus primis maioribus.

* * *Clypeo planiuſculo vtrinque truncato ſ. quadrato: lateribus rotundatis marginatis.*

fuſca. 10. C. thorace marginato rubro macula nigra, elytris fuſcis. *Fn. ſuec.* 586. *It. oel.* 38.
Rai. inſ. 84. *n.* 29. *et* 101. *n.* 2.
Friſch. inſ. 12. *t.* 3. *icon.* 6. *f.* 5.
Habitat in Europa *frequens.*
Saeuit ſaepe in propriam ſpeciem.

liuida. 11. C. thorace marginato, tota teſtacea.
Fn. ſuec. 585. C. elytris teſtaceis, thorace rubro immaculato.
Rai. inſ. 84. *n.* 26. Cantharus ſepiarius maior e rufo flauicans.
Habitat in Europa.

rufa. 12. C. thorace marginato, tota rufa, epigaſtrio alisque nigris.
Habitat in Europa.

ſanguinea. 13. C. thorace marginato: macula nigra, tota rubra, elytris ſanguineis.
Fn. ſuec. 587. Cantharis elytris rubris, thorace rubro macula nigra.

* Cantharidis *Larvae, exceptis primis parentum ſimilibus, etiamnum ignotae.*

Rai. inf. 101. *n.* 4. *Frisch. inf.* 12. *t.* 3. *ic.* 7. *f.* 2.
Habitat in Europa.

obscura. 14. C. thorace marginato marginibus rubris, elytris nigris.
Habitat in Europa.
Similis C. fuscae, sed duplo minor; abdominis ultima segmenta subtus non rubra, sed nigra, quamuis latera segmentorum rufa. Thorax non rufus macula media fusca, sed niger solis marginibus lateralibus rubris.

lateralis. 15. C. thorace marginato rubro, corpore fusco, elytris margine exteriore flauescentibus.
Habitat in Europa.

aenea. 16. C. thorace marginato, corpore viridi-aeneo, elytris extrorsum vndique rubris. *Fn. suec.* 588.
Rai. inf. 77. Scarabaeus minor, corpore longiusculo, elytris rubicundis.
Schaeff. monogr. 1754. *t.* 2. *f.* 10, 11.
Habitat in Europa.

bipustulata. 17. C. thorace marginato, corpore aeneo-viridi, elytris apice rubris. *Fn. suec.* 589. *It. oel.* 127.
Rai. inf. 101. *n.* 7.
Habitat saepe in Caricibus, *Larua rapax minorum insectorum.*

pedicularia. 18. C. thorace marginato, corpore atro, elytris apice rubris.
Habitat in Europa.
Pediculo aequalis, quater minor praecedente.

fasciata. 19. C. thorace marginato virescente, elytris nigris: fasciis duabus rubris. *Fn. suec.* 590.
Habitat in Europa.

biguttata. 20. C. thorace marginato atro, elytris nigris apice flauis.
Fn. suec. 591.
Habitat in Europa.

minima. 21. C. thorace marginato rufo macula nigra, corpore fusco, elytris apice flauis. *Fn. suec.* 592.
Fn. suec. 598. Necydalis elytris apice puncto flauo.
Habitat in Europa.

22. C.

teſtacea. 22. C. thorace marginato flauo macula nigra, corpore nigro, elytris pedibusque liuidis.
Fn. ſuec. 593. Cantharis nigra, elytris liuidis.
Habitat in Europa.

pectinata. 23. C. atra, clypei lateribus baſique exteriore elytrorum luteis, antennis pectinatis.
Habitat in America. *Rolander.*
Antennae *atrae, pectinato-ſerratae.* Elytra *atra, ſtriata punctis excauatis.*

ſerrata. 24. C. flaueſcens, elytris ſtriatis: faſciisque tribus nigris, antennis ſerratis.
Habitat in America. *Rolander.*
Antennae *compreſſae, ſerratae, nigrae, longitudine corporis.*

tropica. 25. C. thorace marginato lateribus rubro, elytris nigris faſcia alba, antennis pectinatis. *M. L. V.*
Habitat in Indiis.
Elytra lata, ſubmembranacea, apicem verſus lateriora et rotundata.

pectinicornis. 26. C. thorace orbiculato, elytris rufo-teſtaceis, antennis pectinatis.
Habitat in Europa.

* * * *Thorace teretiuſculo.*

caerulea. 27. C. thorace teretiuſculo, corpore caeruleo.
Habitat in Europa.

viridiſſima. 28. C. thorace teretiuſculo, corpore viridi.
Habitat in Europa.
Haec dimidio praecedenti minor, cum qua conuenit figura thoracis ſubcylindrica ad Cicindelas accedente, ſed neque oculi prominentes, neque maxillae exſertae, neque curſus celer et expeditus.

naualis. 29. C. thorace teretiuſculo, corpore luteo, elytris margine apiceque nigris.
It. Wgoth. 153. *t.* 2.
Habitat intra Quercus *lignum.*

melanura. 30. C. thorace rotundato, corpore luteo, elytris apice nigris.
Habitat in Europa.

182. ELATER. *Antennae* setaceae.
Corpus dorso impositum exsiliens mucrone thoracis e foramine abdominis resiliente.

oculatus. 1. E. thorace ocellis binis atris: iridibus albis, corpore nigricante. *M. L. V.*
Pet. gaz. t. 10. *f.* 4. Scarabaeus elasticus maior, capite bimaculato.
Act. anglic. 246. *p.* 396. *n.* 13. *et* 271. *p.* 842. *n.* 32.
Habitat in America *septentrionali.*

noctiluc- 2. E. thoracis lateribus macula flaua glabra. *M. L. V.*
cus. *Sloan. iam.* 2. *p.* 206. *t.* 237. *f.* 1. Scarabaeus medius fuscus, thorace angulato lucem emittente.
Brown. iam. 432. *t.* 44. *f.* 10. Elater maior fuscus phosphoricus.
Habitat in America.
Thoracis ocellis noctu lucet vti Cantharis noctiluca et Cicada laternaria.

phospho- 3. E. fuscus, thorace postice maculis duabus flauis glabris.
reus. *Habitat in* America. *Rolander.*
Similis praecedenti, sed dimidio minor. Antennae *setaceae.* Elytra *pilis adpressis fusca, striata.* Maculae *s. puncta lutea thoracis, non ad latera, sed intra marginem posticum s. inter dentes thoracis posticos, noctu etiam lucent.*

brunneus. 4. E. thorace nigro vtrinque rufo, elytris corporeque ferrugineis.
Habitat in Europa.

syriacus. 5. E. thorace rufo, elytris fascia duplici alba, corpore nigro. *M. L. V.*
Habitat in Syria. *Hasselquist.*

cruciatus. 6. E. thorace nigro lateribus ferrugineis, coleoptris flauis: cruce nigra margineque nigro.
Habitat in Europa.

linearis. 7. E. thorace nigro lateribus rufis, elytris testaceis linearibus.

In.

Fn. ſuec. 582. Elater thorace rubro, elytris griſeis.
Vddm. diſſ. 46. Elater cantharifformis niger, ano rufo, elytris ex rufo pallide fuſcis ſtriatis.
Habitat in Europa.

ruficollis. 8. E. thorace rubro nitido antice nigro, elytris corporeque nigris.
Fn. ſuec. 576. Elater niger, thorace rubro.
Habitat in Europa.

meſomelus. 9. E. thorace margineque elytrorum ferrugineis, corpore elytrisque nigris.
Habitat in Europa.
Antecedenti paulo maior. Pectus in medio nigrum. Anus flauus. Thorax rugis aliquot impreſſis.

caſtaneus. 10. E. thorace teſtaceo pubeſcente, elytris flauis apice nigris, corpore atro. *Fn. ſuec.* 573.
Liſt. loqu. 387. Scarabaeus ex fuſco rufeſcens ſ. caſtaneus.
Habitat in Europa.

ferrugineus. 11. E. corpore toto ferrugineo.
Habitat in Suecia.
Reliquis noſtratibus maior, Thorace *obſcure ferrugineo.* Antennae *ferratae, thorace paullo longiores.*

ſanguineus. 12. E. thorace atro, elytris rubris, corpore nigro. *Faun. ſuec.* 574.
Habitat in Europa.

balteatus. 13. E. thorace atro, elytris antice dimidiato-rubris, corpore nigro. *Fn. ſuec.* 580.
Rai. inſ. 78. *n.* 13. Scarabaeus minor, longo et anguſto corpore, elytris bicoloribus e fuluo et nigro, ſaltatrix.
Habitat in Europa.

marginatus. 14. E. thorace ſubfuſco, elytris teſtaceis margine vndique nigris.
Habitat in Europa.

ſputator. 15. E. thorace fuſco nitido, elytris teſtaceis, corpore nigro.

Elateris *Larvae etiamnum latent.*

Fn. fuec. 583. Elater niger elytris fuſcis, antennis pedibusque rufis.
Habitat in Europa.

obſcurus. 16. E. thorace fuſco obſcuro, elytris obſcure teſtaceis.
Habitat in Europa.
Simillimus praecedenti, ſed latior antennisque brevioribus.

triſtis. 17. E. thorace atro nitido, elytris baſi margineque exteriore lividis.
Habitat in Europae *lignis putridis.*

faſciatus. 18. E. thorace nigricante, elytris nigricantibus: faſcia alba vndulata.
Habitat in Europa.

murinus. 19. E. thorace obſcure cinereo, elytris cinereo-nebuloſis, plantis rufis.
Habitat in Europa.

teſſellatus. 20. E. thorace obſcure aeneo, elytris fuſcis: maculis pallidioribus confertis, vnguibus rubris.
Gadd. ſat. 80. Elater niger, pilis minimis flauo-aeneis iunctim intermixtus.
Habitat in Europa.

aeneus. 21. E. thorace elytrisque caeruleſcenti-aeneis, pedibus ſanguineis.
Fn. ſuec 578. Elater viridi-aeneus, pedibus fuluis.
Habitat in Europa.

pectinicornis 22. E. thorace elytrisque aeneis, antennis pectinatis.
Fn. ſuec. 575. Elater fuſco-viridi-aeneus.
Liſt. loqu. 387. *mut. t.* 17. *f.* 14. Scarabaeus nigro-vireſcens, corniculis altero tantum verſu pectinatis.
Habitat in Europa.

niger. 23. E. thorace elytris pedibus corporeque nigris.
Fn. ſuec 577. Elater totus nigro-fuſcus.
Habitat in Europa.

minutus. 24. E. thorace nigro nitido, elytris nigris obſcuris.
Habitat in Europa.
Magnitudo vix dupla Pediculi.

183. CICINDELA. *Antennae* setaceae.
Maxillae prominentes, denticulatae.
Oculi prominuli.
Thorax rotundato-marginatus.

campestris. 1. C. viridis, elytris punctis quinque albis. *Fn. suec.* 548. *Mouff. inf.* 145. *f. infima:* *Ionst. inf. t.* 16. *List. loqu.* 386. *mut. t.* 17. *f.* 12.
Habitat in Europae *campis arenosis.*

hybrida. 2. C. subpurpurascens, elytris fascia lunulisque duabus albis.
Habitat in Europa.

germanica. 3. C. viridis, elytris punctis duobus albis cum lineola apicum.
Habitat in Germania. *P. Forskål.*
Simillima C. campestri, sed triplo minor, tota aeneo-viridis. Elytra *viridia apice lineola albicante et punctis 2 albis ad marginem exteriorem.*

syluatica. 4. C. nigra, elytris fascia punctisque duobus albis.
Fn. suec. 549. Cicindela atra, coleoptris maculis sex fasciaque albis.
Habitat in Europae *Pinetis.*

maura. 5. C. nigra, elytris punctis sex albis: tertio et quarto confluentibus.
Habitat Algiriae. *E. Brander.*
Statura C. campestris. Frons alba. Elytra punctis 6 albis longitudinalibus ad marginem exteriorem: sed 3 et 4 transuerse positis confluentibus.

riparia. 6. C. viridi-aenea, elytris punctis latis excauatis. *Fn. suec.* 550. *It. oel.* 38. 121.
List. loqu. 385. Scarabaeus paruus inauratus.
Habitat in Europae *humentibus.*

7. C.

Cicindelae *insectorum Tigrides veloces, larvis etiamnum nobis latent.*

aquatica. 7. C. aenea nitida.
Fn. ſuec. 558. Bupreſtis fuſco-aenea nitida, thorace ſubmarginato.
Liſt. mut. t. 31. *f.* 13.
Habitat in Europae *aquis.*

184. BVPRESTIS. *Antennae* ſetaceae longitudine thoracis.
Caput dimidium intra thoracem retractum.

* *Elytris faſtigiatis.*

gigantea. 1. B. elytris faſtigiatis bidentatis rugoſis, corpore inaurato. *M. L. V.*
Sloan. iam. 2. *p.* 210. *t.* 236. *f.* 1, 2. Cantharis maxima, elytris cuprei coloris falcaris.
Mer. fur. t. 50. *f. infima. Grew. muſ.* 165. *t.* 13.
Habitat in America, Aſia.

8-guttata. 2. B. elytris faſtigiatis muticis maculis quatuor albis, corpore caeruleo.
It. ſcan. 23. *Vadm. diſſ.* 42.
Habitat in Oceano ad Norvegiam.
Magnitudine *cedit noſtratibus maioribus.* Antennae *nigrae longitudine thoracis.* Caput *nigrum aut caeruleum, lineola alba ante oculos.* Thorax *niger aut caeruleus margine albo.* Elytra *nigra aut caerulea ſtriata, obtuſiſſima, maculis octo albis longitudinaliter digeſtis.* Abdomen *caeruleum cum linea alba vtrinque verſus baſin transuerſa, et in ſingulo ſegmento vtrinque puncto rum alborum, vt ſint ſub abdomine maculae 18 albae.* Pedes *caerulei cum puncto albo in femoribus quatuor poſterioribus.* Variat *colore caeruleo, nigro, aureo absque vel cum maculis.*

* * *Elytris verſus apicem ſerratis.*

ignita. 3. B. elytris ſerratis, thorace impreſſo, corpore inaurato, tibiis teretibus. *M. L. V.*
Grew. muſ. 166. *t.* 13. Beetle.
Pet. gaz. t. 20. *f.* 8. *vel t.* 48. *f.* 5?
Habitat in Indiis.
Elytra apice imprimis colore auri caudefacti.

4. B.

Bupreſtes *pleraeque in aquoſis et ſub aqua degunt.*

ſtricta. 4. B. elytris ſerratis ſulcatis, tibiis angulatis, abdomine glabro. *M. L. V.*
Habitat in Indiis.
Thorax a tergo minime impreſſus.

ſternicornis. 5. B. elytris ſerrato-tridentatis, thorace punctato, pectore antrorſum mucronato: corpore inaurato. *M. L. V.*
Grew. muſ. 167. *t.* 13. Carabus orientalis craſſus.
Habitat in India.
Elytra baſi notata puncto depreſſo latiore, colore variant.

mariana. 6. B. elytris ſerratis longitudinaliter rugoſis: maculis duabus impreſſis, thorace ſulcato.
Fn. ſuec. 557. Bupreſtis aeneo-nitida ſupra cinerea, coleoptris apice arrenuatis.
Pet. gaz. t. 2. *f.* 2. Cantharis marianus viridis perelegans, vaginis ſulcatis ſignaturis flaueſcentibus notatis.
Habitat in Europa, America.

chryſoſtigma. 7. B. elytris ſerratis longitudinaliter ſulcatis, maculis duabus aureis impreſſis, thorace punctato.
Fn. ſuec. 556. Bupreſtis fuſco-aenea, elytris maculis aeneis impreſſis.
Habitat in Europa.

ruſtica. 8. B. elytris ſtriatis, thorace punctato.
Fn. ſuec. 555. Bupreſtis viridi-aenea immaculata.
Habitat in Europa.

* * * *Elytris integris.*

faſciculari. 9. B. elytris integerrimis ſtriatis: punctis faſciculato-villoſis, corpore inaurato hirſuto. *M. L. V.*
Seb. muſ. 2. *p.* 22. *t.* 20. *f.* 5. Scarabaeus amboinenſis.
Pet. gaz. t. 13. *f.* 5. Scarabaeus obſcure viridis aureus papillis pilis albis obſitis vndique hirtus.
Habitat in India.
Elytra punctis quintuplici ſerie digeſtis, barbato-faſciculatis.

hirta. 10. B. elytris integerrimis, pedibus ferrugineis, corpore hirſuto. *M. L. V.*
Habitat in Indiis.
Thorax et Elytra hirta.

nitidula. 11. B. elytris integerrimis, thorace marginato vtrinque depreſſo, corpore nitidiſſimo.
Habitat in Europae *aquoſis.*
Magnitudo Culicis. Corpus vndique nitidiſſimum et colore variaus e viridi, caeruleo aut aureo.

bimaculata. 12. B. elytris integerrimis ſtriatis macula rubra, corpore fuſco viridi. *M. L. V.*
Habitat in India.
Elytra ſtriis eleuatis glabris cum interiectis minoribus crenulatis.

triſtis. 13. B. elytris integerrimis marginatis, corpore cupreo, abdomine punctis decem nigris. *M. L. V.*
Habitat in Indiis.

cuprea. 14. B. elytris integerrimis, thoracis lateribus ſcabris, ſcutello tuberculari, corpore cupreo laeui. *M. L. V.*
Habitat in Indiis.
Scutelli loco punctum prominens.

nobilis. 15. B. elytris integerrimis: faſciis linearibus duabus viridatis inauratis, corpore fuſco. *M. L. V.*
Habitat in Indiis.

4-punctata. 16. B. elytris integerrimis punctatis, thorace punctis quatuor impreſſis, corpore obſcuro.
Fn. ſuec. 559. Bupreſtis atra, thorace punctis impreſſis.
Habitat in Europa.

minuta. 17. B. elytris integerrimis, transuerſe rugoſis, thorace ſubtrilobo laeui, corpore ouato.
Habitat in Europa.

viridis. 18. B. elytris integerrimis linearibus punctatis, thorace deflexo, corpore viridi elongato.
Habitat in Europa.

linearis. 19. B. lineari-oblonga murino-aenea, thorace poſtice trilobo.
Habitat in America. *Rolander.*

185. DYTISCVS. *Antennae* setaceae aut clauato-perfoliatae.
Pedes postici villosi, natatorii, submutici.

* *Antennis perfoliatis.*

piceus. 1. D. antennis perfoliatis, corpore laeui piceo acuminato.
Fn. suec. 561. Dytiscus antennis perfoliatis fuscis.
Lyonnet less. tab. 1. *f.* 15. 16. 12.
Habitat in Europa.
Nidus natans mucrone eminente instructus.

caraboides. 2. D. antennis perfoliatis, corpore glabro striis aliquot recuruis.
Fn. suec. 562. Dytiscus antennis perfoliatis nigris, elytris laeuibus.
Roes. aqu. 1. *t.* 4. *f.* 1. 2.
Habitat in Europa.

fuscipes. 3. D. antennis perfoliatis, elytris striatis margine liuidis, pedibus fuscis. *Fn. suec.* 563.
Habitat in Europae *Aquis.*

* * *Antennis setaceis.*

latissimus. 4. D. niger, elytrorum marginibus dilatatis linea flaua.
Fn. suec. 564.
Frisch. inf. 2. *t.* 7. *f.* 1, 2. Scarabaeus aquaticus magnus niger margine luteo.
Habitat in Europae *Aquis.*

marginalis. 5. D. niger, thorace elytrorumque margine flauis. *Fn. suec.* 565.
Rai. inf. 93. *n.* 1. *Mouff. inf.* 164. *f. bona.*
Aldr. inf. 707. *List. mut. t.* 5. *f.* 2.
Roes. inf. 2. *aquat.* 2. *p.* 7. *t.* 1. *f.* 9. 10.
Habitat in Europae *Aquis.*

striatus. 6. D. fuscus, elytris transuerse subtilissime striatis.
Habitat in Europae *aquosis.*

fuscus. 7. D. fuscus, elytris transuerse substriatis.
Habitat in Europae *Aquis.*

8. D.

Dytisci *Larvae subaquaticae sunt voracissimi aquatilium Crocodili. Volatilia nocte exeunt volitantque ad alias aquas.*

cinereus. 8. D. cinereus, elytrorum margine thoracisque medietate flauis. *Fn. ſuec.* 566.
Hoffn. inſ. 2. *t.* 12. *Liſt. mut. t.* 5. *f.* 1.
Roeſ. inſ. 2. *aqu.* 1. *t.* 3. *f.* 6.
Habitat in Europae *Aquis.*

ſemiſtriatus. 9. D. fuſcus, elytris feminae ſulcis dimidiatis decem villoſis.
α. Dytiſcus ſupra fuſcus, ſubtus ater. *Fn. ſuec.* 563.
β. Dytiſcus elytris ſtriis viginti dimidiatis. *Fn. ſuec.* 567.
Rai. inſ. 94. *n.* 2. Hydro-Cantharus elytris ſtriatis i. canaliculatis.
Friſch. inſ. 2. *t.* 7. *f.* 4. *Roeſ. inſ.* 2. *aqu.* 1. *t.* 1. *f.* 10.
Habitat in Europae *Aquis.*

ſulcatus. 10. D. elytris ſulcis decem longitudinalibus. *Fn. ſuec.* 569.
Friſch. inſ. 13. *p.* 13. *t.* 7. *Roeſ. aquat.* 1. *t.* 3. *f.* 7.
Bradl. natur. t. 26. *f.* 2. *A.*
Rai. inſ. 569. Hydrocantharus minor, corpore rotundato plano.
Habitat in Europae *Aquis.*

erythrocephalus. 11. D. ouato-oblongus niger, capite pedibusque ruſis. *Fn. ſuec.* 570.
Habitat in Europae *Aquis.*

maculatus. 12. D. ouatus niger, thorace nigro faſcia pallida, elytris albo-maculatis.
Vddm. diſſ. 43.
Habitat in Europae *Aquis.*

minutus. 13. D. elytris fuſcis baſi lateribusque pallidis, thorace flauo immaculato, corpore ouato.
Habitat in Europae *aquoſis.*
Elytra punctis vix conſpicuis adſperſa.

* * * *Antennis clauatis.*

natator. 14. D. ouatus glaber, antennis capite breuioribus obtuſis. *Fn. ſuec.* 572.
Pet. gaz. t. 13. *f.* 9. Scarabaeus niger ſupra aquam velociter circumnatans.
Rai.

Maribus pedum anteriorum plantae hemiſphaericae, Feminis ſacpius elytra ſulcata.

Rai. inſ. 87. *n.* 9. Scarabaeus ▽ ſubrotundus e caeruleo viridi ſplendente vndique tinctus.
Roeſ. app. 1. *p.* 195. *f.* 31.
Habitat in Europae *lacubus, curſitans ſupra aquam velociſſime; in* America. *Kalm.*

Scarabaeoides. 15. D. oualis conuexus ater laeuiſſimus, antennis filiformibus triarticulatis.
Roeſ. inſ. 2. *aqu.* 1. *t.* 4.
Habitat in Europae *aquis.*
Magnitudo Scarabaei.

186. CARABVS. *Antennae* ſeraceae.
Thorax obcordatus apice truncatus, marginatus.
Elytra marginata.

* *Maiores.*

coriaceus. 1. C. apterus ater opacus, elytris punctis intricatis ſubrugoſis.
Habitat in Germania. *P. Forſkåhl.*
Inter maximos Europaeos numerandus. Totus *ater, laeuis.* Elytra *absque ſulcis ex punctis confuſis excauatis confluentibus confertis.* Antennae *corpore breuiores.*

granulatus. 2. C. apterus, elytris longitudinaliter punctatis.
Fn. ſuec. 511. Carabus ater, elytris conuexe punctatis ſtriatisque.
β. Carabus niger, elytris ſubuireſcentibus conuexe punctatis ſtriatisque. *Fn. ſuec.* 512.
γ. Carabus purpuraſcenti-niger, elytris conuexe punctatis ſtriatisque. *Fn. ſuec.* 513.
Rai. inſ. 96. *n.* 2. Cerambyx purpurea punctata.
Liſt. mut. t. 18. *f.* 4. *Hoffm. inſ.* 2. *t.* 3.
Habitat in Lignis *putridis.*

leucophthalmus. 3. C. apterus, elytris laeuibus: ſtriis obſoletis octonis.
Fn. ſuec. 515. Carabus ater, elytro ſingulo ſtriis octo.
Habitat in Europa.
Thorax, ratione magnitudinis inſecti, minor quam in reliquis.

4. C.

Carabi *Larvae ſaepe intra Ligna putrida, muſcos, terram etc. degunt; Volatilia vero inſectorum imprimis Larvarum Leones ſunt, curſu feſtinantes.*

nitens. 4. C. apterus, elytris porcatis: sulcis scabriusculis inauratis.
Fn. suec. 517. *et* 518. *It. oel.* 96.
Rai. inf. 96. *n.* 6. Cerambyx dorso in longas rugulas diuiso, omnium pulcherrimus.
Habitat in Europae *syluis.*

hortensis. 5. C. apterus, elytris porcatis: punctis aeneis excauatis triplici serie.
Habitat in Europae *syluis, hortis.*

violaceus. 6. C. alatus, elytris laeuiusculis nigris margine aureo, thorace subuiolaceo. *Fn. suec.* 516.
Frisch. inf. 13. *t.* 23. Scarabaeus terrestris nigricans.
Rai. inf. 96. *n.* 1. Scarabaeus maior, corpore oblongo, e purpura nigricans.
Habitat in Europae *syluis.*

cephalotes. 7. C. apterus, elytris atris laeuibus, thorace exserto oblongo.
Frisch. inf. 13. *p.* 25. *t.* 22. Scarabaeus.
Habitat in Europa.

inquisitor. 8. C. elytris striatis viridi-aeneis: punctis triplici ordine.
Roland. act. Stockh. 1750. *p.* 292. *t.* 7. *f.* 3. Carabus alatus viridi-aeneus, concaue punctatis striatisque, pedibus antennisque nigris.
Habitat in Europae *arboribus laruis Papilionum Phalaenarumque victitans.*
Elytra aurata margine viridi. Thorax breuissimus.

sycophanta. 9. C. aureo-nitens, thorace caeruleo, elytris aureo-viridibus striatis, abdomine subatro.
Reaum. inf. 2. *t.* 37. *f.* 18.
Habitat in Europa.
Maximus europaeus. Caput et Antennae nigra; margines thoracis elytrorumque aurei. Elytra striis 15 *crenatis.*

* * *Minores.*

liuidus. 10. C. thorace ferrugineo, elytris nigris: lateribus liuidis.
Habitat in Europa.

crepitans. 11. C. thorace capite pedibusque ferrugineis, elytris nigris.

Ro-

Roland. act. Stockh. 1750. *p.* 292. *t.* 7. *f.* 2. Cicindela capite thorace pedibusque rufis, elytris nigro-caeruleis.
Habitat in Europa.

americanus. 12. C. niger, thorace pedibus antennisque ferrugineis.
Habitat in America. *Rolander.*
Similis C. crepitanti, sed quadruplo maior.

spinipes. 13. C. piceus, thorace linea excauata longitudinali, manibus spinosis.
Habitat in Europa.
Postice pallidior est.

cyanocephalus. 14. C. thorace pedibusque ferrugineis, elytris capiteque cyaneis.
Fn. suec. 525. Carabus capite elytrisque caeruleis, thorace rubro.
Habitat in Europa.

melanocephalus. 15. C. thorace pedibusque ferrugineis, elytris capiteque atris.
Fn. suec. 526. Carabus capite elytrisque atris, thorace rubro.
β. Fn. suec. 524. Carabus niger, thorace antennis pedibusque ferrugineis.
Habitat in Europa.

vaporariorum. 16. C. thorace fusco, pedibus antennis elytrisque antice ferrugineis.
Fn. suec. 529. Carabus ater, elytris antice griseis.
Habitat in Europa.

latus. 17. C. niger, pedibus antennisque rufis. *Fn. suec.* 521.
Habitat in Europa; *in* America *septentrionali. Kalm.*

ferrugineus. 18. C. ferrugineus, thorace glaberrimo.
Habitat in Europa.

germanus. 19. C. niger, capite pedibus elytrisque testaceis, elytris apice violaceis.
Habitat in Germania. *P. Forskåhl.*

vulgaris. 20. C. nigro-aeneus, pedibus antennisque nigris. *Faun. suec.* 527.
Habitat in Europa.

caerulescens. 21. C. nigro-caeruleus, antennis basi rubris.
Habitat in Europa.

cupreus. 22. C. aeneus, antennis basi rubris.
Habitat in Europa.

piceus. 23. C. niger, pedibus antennisque piceis.
Habitat in Europa.

marginatus. 24. C. niger, elytris margine flauis.
Habitat in Europa.
Corpus *totum viridissimum*. Elytra *vix manifeste striata*. Thoracis *margo ferrugineus, sed vix conspicuus*. Elytrorum *margo exterior omnino flauus*. Pedes *subfusci*. Antennae *nigrae*. Variat *capite thoraceque aeneis*.

multipunctatus. 25. C. subaeneus, elytris punctis vagis plurimis impressis.
Habitat in Europa.

6-punctatus. 26. C. subaeneus, elytris punctis longitudinalibus sex impressis.
Fn. suec. 519. Carabus nitens, capite thoraceque cyaneo, elytris purpureis.
Habitat in Europa.

vstulatus. 27. C. thorace nigricante, elytris obscuris bifasciatis.
Fn. suec. 528. Carabus niger, coleoptris pone fascia ferruginea; lateribus macula ferruginea.
Habitat in Europa.

crux maior. 28. C. thorace capiteque nigro-rubescente, coleoptris ferrugineis cruce nigra.
Habitat in Europa.

crux minor. 29. C. thorace luteo glabro, elytris postice nigris: maculis duabus flauis.
Habitat in Europa.

4-maculatus. 30. C. thorace flauo, elytris obtusissimis fuscis: maculis duabus albis.
Fn. suec. 532. Carabus niger, thorace ferrugineo, elytrorum maculis 4 liuidis.
Habitat in Europa.

atricapillus. 31. C. flauus, capite nigro, elytris obtusissimis.
Habitat in Germania. *P. Forskåhl.*

187. TE-

187. TENEBRIO. *Antennae* moniliformes articulo vltimo ſubrotundo.
Thorax plano-conuexus, marginatus. *Caput* exſertum.
Elytra rigidiuſcula.

* *Alati.*

molitor. 1. T. niger totus.
Fn. ſuec. 547. Mordella antennarum articulis lentiformibus: vltimo globoſo.
Friſch. inſ. 4. *p.* 1. *t.* 1.
Habitat in Farina *piſtorum, Molendinis, Pane ſicco, ſaccharato.*
Larua pallida, 13 *ſegmentis, glabra, Luſciniis accepta.*

mauritanicus. 2. T. niger ſubtus piceus, thoracis marginibus antice poſticeque dente angulatis.
Habitat Algiriae. *E. Brander.*
Similis praecedenti, ſed quintuplo minor, ſupra totus niger, ſubtus, pedibus antennisque piceus. Elytra *ſtriata.* Thoracis *margo antice dente vtrinque prominulo, et poſtice dente obſoleto.*

culinaris. 3. T. ferrugineus, elytris ſtriatis.
Fn. ſuec. 546. Mordella ferrugineo-rufa, thorace antice depreſſo.
Habitat in quisquiliis.

barbarus. 4. T. ater glaberrimus, thorace orbiculato, capitis clypeo antice margine elevato.
Habitat in Mauritania. *E. Brander.*
Glaber et nitidus, magnitudine Carabi mediocris; Elytra cohaerent poſtice vix acuta.

Foſſor. 5. T. piceus, digitis anticis palmato-digitatis.
Habitat in collibus arenoſis, quos perfodit Vpſaliae. *Rolander.*
Pedes *anteriores Scarabaei, dentati;* Thorax *poſtice magis elongatus. Praecedentibus quadruplo minor.*

Tenebrionis *Larvae vivunt in ſuffocatis locis et quisquiliis; plures in farina aliisque cibariis.*

Curſor, 6. T. fuſcus, thorace oblongo: angulis quinque denticulatis.
Habitat in Sueciae *domibus.*
Longitudo Pediculi, ſubcylindricus, anguſtus.

pedicularius. 7. T. niger, elytris faſciis duabus flauis latis.
Habitat in Europa.

erraticus. 8. T. niger, antennis thorace ſuborbiculato elytrisque ferrugineis, elytris apice fuſcis.
Habitat in Europa.

pallens. 9. T. pallide teſtaceus.
Habitat in Europa.

* * *Apteri.*

mortiſagus. 10. T. apterus, coleoptris mucronatis.
Fn. ſuec. 594. Tenebrio ater, coleoptris acuminatis.
Mouff. inſ. 139. Blatta fœtida. *Aldr. inſ.* 499.
Ionſt. inſ. t. t. 16. *f.* . . *Friſch. inſ.* 13. *t.* 25.
Pet. gaz. t. 24. *f.* 7. Scarabaeus impennis tardipes.
Habitat in vmbroſis *ſuffocatis.*

muricatus. 11. T. apterus, coleoptris obtuſis: ſtriis muricatis. *M. L. V.*
Pet. gaz. 11. *t.* 92. *f.* 14.
Habitat in Hiſpania.

caeruleus. 12. T. apterus caeruleſcens, thorace ſuborbiculato, coleoptris obtuſis.
Pet. gaz. t. 22. *f.* 6. *Liſt. angl. app.* 4. *f.* 14.
Habitat in Hiſpania.

angulatus. 13. T. apterus, thorace teretiuſculo, coleoptris angulatis. *M. L. V.*
Habitat in Aegypto.
Elytra ſingula ſtriis 4 *eleuatis: tertia laterali eleuata carinata crenata.*

Caraboides. 14. T. apterus, thorace ouali marginato, coleoptris carinatis.
Fn. ſuec. 595. Tenebrio ater, coleoptris pone rotundatis, maxillis prominentibus.
Habitat in Europa.

188. ME-

188. MELOE. *Antennae* moniliformes articulo vltimo ouato.
Thorax subrotundus.
Elytra mollia, flexilia.
Caput inflexum, gibbum.

* Apteri *elytris abbreuiatis absque alis.*

Proscarabaeus. 1. M. apterus, corpore violaceo.
Fn. suec. 596. *Mouff. inf.* 162. *f. med.*
Ionst. inf. t. 15. *Goed. inf.* 2. *t.* 42.
Frisch. inf 6. *t.* 6. *f.* 5. *List. goed. f.* 120.
Clut. hemerob. 81. 73. Vermis maialis.
Habitat in apricis campis, edit Ranunculos, Veratrum; *vernalis.*

maialis. 2. M. apterus, segmentis dorsalibus abdominis rubris.
Frisch. inf. 6. *t.* 6. *f.* 4. Proscarabaeus alter.
Habitat in Europa *australiore; in* America. *Kalm; in* Africa. *E. Brander.*

* * Alati *elytris longitudine corporis alas tegentibus.*

vesicatorius. 3. M. alatus viridissimus.
It. scan. 186. Cantharis officinarum.
Mouff. inf. 144. *Ionst. inf. t.* 7.
Rai. inf. 101. *Aldr. inf.* 276.
Habitat in Ligustro, Fraxino, Sambuco.
Officinalis pro vesicatorio.

syriacus. 4. D. M. alatus viridi-caeruleus, thorace luteo. *M. L. V.*
Habitat in Syria.

Cichorii. 5. M. alatus niger, thorace hirsuto, elytris fasciis tribus flauis.
Hasselqu. iter 410. *n.* 101. Chrysomela cichorii.
Imperat. nat. 901. *f.* 1. Cantharis fasciata.
Habitat in Cichoriis *totius orientis.*
Magnitudine accedit ad Proscarabaeum. Fascia prima elytrorum ad eorum basin; vltima ante eorum apicem reliquis magis vndata. An Cantharides Imperati? *Variat maculis elytrorum; in quibusdam, loco cuiusuis fasciae, maculae duae nigrae.*

Meloes *Larvae foliis plantarum pascuntur, vti etiam volatilia.*

algiricus, 6. M. alatus niger, elytris teſtaceis.
Habitat Algiriae.
Statura Cantharidis. Elytra flexilia.

Schaeffe-ri, 7. M. alatus viridis, pedibus luteis, antennis abbreuiatis clauatis breuibus irregularibus.
Habitat in Germania. *Schäffer.*
Statura M. veſicatorii, ſed dimidio minor. Antennae luteae, vix thorace longiores. terminatae capitulo compreſſo fuſco, infimo articulo craſſo. Palpi gibbi.

floralis, 8. M. alatus niger, elytris faſciis duabus ferrugineis obſoletis.
Habitat in Floribus Cardui Europae.
Vix Pediculo maior.

189. MORDELLA. *Antennae* filiformes.
Caput inflexum ſub collo.
Elytra deorſum curua apicem verſus.
Ante femora lamina lata ad baſin abdominis.

aculeata, 1. M. atra, abdomine ſpina terminato.
Fn. ſuec. 534. Mordella oblonga atra, cauda aculeo terminata.
Habitat in Europa.

humeralis, 2. M. atra, lateribus thoracis baſeosque elytrorum flauescentibus.
Habitat in Europa.

frontalis, 3. M. atra, fronte pedibusque flauescentibus.
Habitat in Europa.

thoracica, 4. M. atra, capite thoraceque flauis.
Habitat in Europa. *T. Holm.*

flaua, 5. M. flaua, elytrorum apicibus nigris.
Habitat in Europa.

190. NE-

190. NECYDALIS. *Antennae* ſetaceae.
Elytra dimidiata. *Alae* nudae.
Cauda ſimplex.

maior. 1. N. elytris ferrugineis immaculatis, antennis corpore breuioribus.
Schaeff. monogr. 1753. *f.* 1, 2. Muſca-Cerambyx maior.
Habitat in Europa.

minor. 2. N. elytris teſtaceis: apice lineola alba, antennis corpore longioribus.
Fn. ſuec. 697. Necydalis elytris flauis lineola alba.
It. oel. 74.
Schaeff. monogr. 1753. *f.* 6, 7. Muſca-Cerambyx minor.
Habitat in Europa.

191. STAPHYLINVS. *Antennae* moniliformes.
Elytra dimidiata. *Alae* tectae.
Cauda ſimplex exſerens duas veſiculas oblongas.

hirtus. 1. S. hirſutus niger, thorace abdomineque poſtice flauis.
Fn. ſuec. 601.
Schaeff. monogr. 1754. *t.* 2. *f.* 12.
Habitat in locis arenoſis.

murinus. 2. S. pubeſcens cinereus nigro-nebuloſus. *Fn. ſuec.* 602.
Habitat in ſimo *equino.*

maxillo-ſus. 3. S. pubeſcens niger, faſciis cinereis, maxillis longitudine capitis.
Fn. ſuec. 603. Staphylinus ater glaber, maxillis longitudine capitis.
Rai. inſ. 109. *n.* 1. Staphylinus maior totus niger.
Liſt. loqu. 391. Scarabaeus maiuſculus niger forcipibus infeſtis.
Mouff. inſ. 197. *Ionſt. inſ. t.* 17. *f.* 1. 2. 3.
Habitat in ſyluis Europae.
Iunior vndique tomentoſus per elytra et abdomen, cum faſcia cinerea elytrorum et abdominis; prouectior glaber vt totus ater euadit.

Staphylini *Larnae ſubterreſtres ſunt, humentibus pleraeque delectantur.*

erytropterus. 4. S. ater, elytris pedibusque rufis. *Fn. ſuec.* 604. *Friſch. inſ.* 5. *t.* 25. Scarabaeus rapax, elytris breuibus. *Habitat ſaepius in* fimo.

politus. 5. S. niger, thorace elytrisque nigricantibus nitidiſſimis. *Fn. ſuec.* 605. Sthaphylinus niger, thorace aeneo nitido, elytris atro-caeruleis. *Habitat in* Europa. *Variat capitis thoracis elytrorumque colore nigro et viridi ſ. caeruleſcenti-aeneo.*

rufus. 6. S. rufus, capite elytrorum abdominisque poſticis nigris. *Fn. ſuec.* 606. *Gadd. ſat.* 80. Staphylinus pallide rufus, elytris caeruleſcentibus, capite et apice abdominis nigro. *Habitat in* Europa.

riparius. 7. S. rufus, elytris caeruleis, capite abdominisque apice nigris. *Fn. ſuec.* 607. *It. gotl.* 173. *Habitat in* Europa.

lignorum. 8. S. fuſcus, elytris futura abdomine pedibusque ferrugineis. *Fn. ſuec.* 608. *Habitat in* Europa.

ſubterraneus. 9. S. niger, elytris antice extrorſum flauis, pedibus nigris. *Habitat in* Europa.

flaueſcens. 10. S. ater, pedibus rufis, elytrorum margine flauo. *Fn. ſuec.* 610. *Habitat in* Europa.

2-guttatus. 11. S. niger, elytris puncto fuluo. *Habitat in* Europa.

litoreus. 12. S. niger elytris antice griſeis, pedibus rufis. *Fn. ſuec.* 611. *It. gotl.* 173. *Habitat in* litoribus.

ſanguineus. 13. S. niger, elytris ſanguineis. *Fn. ſuec.* 612. *Habitat in* Europa.

Caraboides. 14. S. flauus. *Fn. ſuec.* 613. Staphylinus totus teſtaceus. *Habitat in* Europa.

15. S.

chrysomelinus. 15. S. niger, thorace elytris pedibusque subtestaceis. *Faun. suec.* 614.
Habitat in Europa.

flauipes. 16. S. niger, elytris antennis pedibusque ferrugineis. *Fn. suec.* 615.
Habitat in Europa.

fuscipes. 17. S. niger, elytris tibiisque fuscis. *Fn. suec.* 616.
Habitat in Europa.

rufipes. 18. S. ater glaber, pedibus rufis. *Fn. suec.* 609.
Habitat in Europa.

Boleti. 19. S. fuscus, elytris pallidioribus, antennis pedibusque liuidis.
Habitat in Boletis *abietinis gregarius, cuius fistulas, tanquam Apis fuos fauos cellulosos, intrat iucundo spectaculo. Rolander.*
Pulice dimidio minor et inter minima insecta.

192. FORFICVLA. *Antennae* setaceae. *Elytra* dimidiata. *Alae* tectae. *Cauda* forcipata.

auricularia. 1. F. elytris apice albis. *Fn. suec.* 599.
Mouff. inf. 171. *f. infima.* Forficula s. Auricularia vulgaris.
Frisch. inf. 8. *p.* 31. *t.* 15. *f.* 1, 2. Vermis auricularius.
Ionst. inf. t. 16. *f.* 2. *Merian. inf. t.* 30.
Pet. gaz. t. 74. *f.* 5.
List. loqu. 391. *mut. t.* 31. *f. A.* Scarabaeus subrufus, cauda forcipata.
Habitat in Europa.

minor. 2. F. elytris testaceis immaculatis.
Fn. suec. 600. Forficula alis elytro concoloribus.
Habitat in Europa.

193. BLAT-

Forficulae *Larvae agiles cursitantes sunt.*

193. BLATTA. *Caput* inclinatum.
Antennae ſetaceae.
Elytra Alaeque planae, ſubcoriaceae.
Thorax planiuſculus, orbiculatus, marginatus.
Pedes curſorii.
Cornicula duo ſupra caudam.

gigantea. 1. B. liuida, thoracis clypeo macula quadrata fuſca. *M. L. V.*
Habitat in America.
Diametro oui gallinacei.

aegyptiaca. 2. B. atra, thoracis margine antico albo. *M. L. V.*
Habitat in Aegypto.

ſurinamenſis. 3. B. liuida, thoracis margine antico albo.
Habitat Surinami.

americana. 4. B. ferruginea, thoracis clypeo poſtice exalbido.
Habitat in America.
Maior B. orientali, ſed ſimillima. Elytra *Alaeque corpore longiores.* Antennae *longae.*

niuea. 5. B. alba, antennis flauis.
Habitat in America.
Magnitudo Tabani.

africana. 6. B. cinerea, thoracis clypeo villoſo. *M. L. V.*
Habitat in Africa.
Similis B. *aegyptiacae, ſed minor et villoſa.*

orientalis. 7. B. ferrugineo-fuſca, elytris ſulco oblongo impreſſo.
Fn. ſuec. 617.
Mouff. inſ. 138. *f.* 2. 3. Blatta molendinaria.
Col. ecphr 1. *p.* 40. *t.* 36. *Ionſt. inſ. t.* 13. *f. A.*
Rai. inſ 68. *n.* 1. *Friſch. inſ.* 5. *t.* 3.
Kalm. itin. 2. *p.* 496.
Habitat in America, Oriente: *imprimis in farina, Panis etc. hodie in Ruſſiae adiacentibus regionibus frequens; incer-*

Blattae *lucifugae cum Larvis ſuis rodunt cibaria, coria, putridaque varia, celeri curſu ſe ſubtrahentes.*

incepit nuperis temporibus Holmiae, vti dudum in Finlandia.
Consumit Panem, cibaria, calceos etc. lucifuga.

lapponica. 8. B. flauescens, elytris nigro maculatis. *Fn. suec.* 618.
Habitat in Lapponiae *inprimis, Casis, consumit Pisces.*

oblongata. 9. B. oblonga liuida, thorace punctis duobus lunulaque nigris.
Habitat in America. *Rolander.*
Oblonga vti Cantharis, pallide testacea s. liuida. Antennae *clauatae, atrae.* Pedes *valde hirti.* Clypeus *thoracis orbiculatus. conuexus, glaber, liuidus, postice lunula nigra, in medio punctis 2 nigris instar oculorum.*

149. GRYLLVS. *Caput* nutans, maxillosum, palpis quatuor ad maxillas.
Antennae setaceae.
Alae deflexae: superiores flexiles, submembranaceae.
Pedes saltatorii plerisque.

* MANTIS. *Thorax elongatus, sublinearis. Pedes antici remotissimi a reliquis.*

gigas. 1. G. M. thorace teretiusculo scabro, elytris breuibus, pedibus spinosis. *M. L. V.*
Roes. inf. 2. *gryll. t.* 19. *f.* 9. 10.
Bradl. natur. t. 27. *f.* 6.
Habitat in Amboina.
Elytra abdomine dimidio breuiora. Alae maximae.

phthisicus. 2. G. M. thorace teretiusculo muricato, elytris breuissimis, pedibus inermibus. *M. L. V.*
Habitat in Indiis.
Elytra breuissima, medio carina gibba, extus s. posterius nigra.

siccifolius. 3. G. M. thorace denticulato, femoribus ouatis membranaceis. *M. L. V.*
Roes. inf. 2. *gryll. t.* 17. *f.* 4. 5.
Habitat in Indiis.

Abdo-

Abdomen ouatum, membranaceo-planum. Elytra virescentia, facie foliorum lauri, parallela.

gongylodes. 4. G. M. thorace ciliato, femoribus anticis spina terminatis; reliquis lobo. *M. L. V.*
Amoen. acad. 1. p. 504. Gryllus thorace lineari alarum longitudine: margine denticulis ciliato.
Aldr. inf. t. 13. f. 21. Mantis.
Act. angl. 301. t. 20. f. 3. *Marcgr. braf. 246.* Gaayara.
Roef. inf. 2. gryll. t. 7. f. 1, 2. 3.
Habitat in Indiis.
Caput vertice subulato bifido. Laruae *pedes lobis membranaceis alati.*

religiosus. 5. G. M. thorace leui subcarinato elytrisque viridibus immaculatis.
Roef. inf 2. gryll. t. 1, 2.
Habitat in Africa. *E. Brander.*
Corpus totum viride.

oratorius. 6. G. M. thorace laeui, elytris viridibus, alis macula nigra antice rufescentibus.
Habitat in Africa. *E. Brander.*
Parvus est; macula magna nigra in medio alae fusco reticulatae.

praecarius. 7. G. M. thorace subciliato, elytris flauis ocello ferrugineo. *M. L. V.*
Mer. sur. t. 66.
Habitat in America, Africa.

bicornis. 8. G. M. thorace laeui, capite bipartito subulato. *M. L. V.*
Habitat in Indiis.
Caput vertice bipartito, subulato, diuaricato. Pedes inermes.

tricolor. 9. G. M. thorace lateribus expanso-lobato, capite cornuto, pedibus anticis latissimis. *M. L. V.*
Habitat in Indiis.
Oculi in cornicula lateralia auriformia acuminata desinunt.

strumarius. 10. G. M. thorace vtrinque membranaceo-dilatato obcordato.
Roef. inf. 2. gryll. t. 3.
Habitat in Indiis.

* * ACRIDA. *Caput conicum thorace longius, Antennis enſiformibus.*

nasutus. 11. G. A. capite conico, antennis naſiformibus, elytris linea pallida ſubinterrupta, alis ſanguinolentis.
Roeſ. inſ. 2. gryll. 1, t. 4.
Habitat in Africa.

turritus. 12. G. A. capite conico, antennis enſiformibus, elytris viridibus, alis hyalinis.
Habitat in Africa.
Haec et antecedens ſingulares Capite conico, thorace ipſo longiore, apice antennis, baſi ore inſtructo. Antennae *etiam admodum diuerſae a reliquis, quod thorace non longiores, latae, enſiformes, articulatae.*

* * * BVLLA. *Thorax carinatus. Antennae thorace breuiores.*

vnicolor. 13. G. B. vnicolor, thorace carinato breuiſſimo, antennis ſcutello breuioribus. *M. L. V.*
Habitat in Indiis.
Structura ſequentis, ſed thorax non criſtatus. Color flauus aut ruber.

variolosus. 14. G. B. calloſo-punctatus, thoracis carina ſubtridentata, antennis breuibus, fronte verrucoſo. *M. L. V.*
Habitat in Indiis.
Corpus virescens. Scutellum carinatum, duplo longius capite cum thorace. Elytra *membranacea. Pedes poſtici abdomine ventricoſo non longiores.*

ferratus. 15. G. B. thorace cymbiformi carinato denticulato, capite acuminato, abdomine caeruleo.
Roeſ. inſ. 2. gryll. t. 16. f. 2.
Habitat in Indiis.

carinatus. 16. G. B. thorace cymbiformi laeui, vertice depreſſo. *M. L. V.*
Habitat in Indiis.

bipunctatus. 17. G. B. thoracis ſcutello abdominis longitudine.
Fn. ſuec. 623. Gryllus elytris nullis, thorace in elytron longitudinale extenſo: macula vtrinque nigra rhombea.
Habitat in Europa.

18. G. B.

fubulatus. 18. G. B. thoracis ſcutello abdomine longiore.
Fn. ſuec. 624. Gryllus elytris nullis, thorace producto abdomine longiore.
Habitat in Europa *ad foſſas et aquas ſtagnantes.*

* * * ACHETA. *Cauda ſetis duabus.*

Gryllotalpa. 19. G. A. thorace rotundato, alis caudatis elytro longioribus, pedibus anticis palmatis tomentoſis.
Fn. ſuec. 619. Gryllus pedibus anticis palmatis.
Mouff. inſ. 104. Gryllotalpa. *Aldr. inſ.* 571.
Velſch. hecaſt. 1. *p.* 39. *Ionſt. inſ. t.* 12. 13.
Goed. inſ. 1. *t.* 76. *Rai. inſ.* 64. 67.
Blanck. herb. t. 81. *f.* 10.
Roeſ. inſ. 2. *gryll. t.* 14, 15.
Friſch. inſ. 11. *t.* 5. *Catesb. car.* 1. *t.* 8.
Habitat in Europae *et* Americae *borealis herboſis et cultis, Hortorum hoſtis.*

domeſticus. 20. G. A. thorace rotundato, alis caudatis elytro longioribus, pedibus ſimplicibus, corpore glauco.
Faun. ſuec. 620. Gryllus cauda biſeta, alis inferioribus acuminatis longioribus, pedibus ſimplicibus.
Mouff. inſ. 135. Gryllus domeſticus.
Rai. inſ. 63. *Ionſt. inſ. t.* 12.
Roeſ. inſ. 2. *gryll. t.* 12.
Habitat hodie in Europae *muris domeſticis.*

campeſtris. 21. G. A. thorace rotundato, cauda biſeta ſtylo lineari, alis elytro breuioribus, corpore nigro.
Friſch. inſ. 1. *t.* 1. *Roeſ. inſ.* 2. *gryll. t.* 13.
Habitat in Europa *auſtraliore.*

vmbraculatus. 22. G. A. niger, elytris apice albis, vmbraculo frontis deflexo.
Habitat in Mauritania. *E. Brander.*
Facies G. campeſtris; totus niger, ſed thorax magis ferrugineus. Elytra *abdomine breuiora, ad apicem lactea.* Antennae *longitudine corporis.* Setae 2 *ad caudam corpore paulo breuiores. Singularis eſt* Vmbraculo *ex membrana obouata, e fronte ante caput deflexa, marginibus lateralibus inuoluta, magnitudine ipſius capitis, nigra.*

* * * * *

***** TETTIGONIA. *Cauda enſifera feminis.*

citrifolius. 23. G. T. thorace tetragono angulis ſcabro. *M. L. V.*
Roeſ. inſ. 2. gryll. t. 16. f. 1.
Habitat in Indiis.
Elytra ouato-oblonga, folia lauri pallida referentia.

laurifolius. 24. G. T. thorace ſubtetragono laeui trilobo, alis angulatis elytro obtuſiore longioribus. *M. L. V.*
Sloan. iam. 2. p. 201. t. 236. f. 1. Locuſta maxima viridis, alis latiſſimis.
Marcgr. braſ. 246. Tucurubi.
Habitat in Indiis.
Elytra ouato-oblonga viridia. Alae acutiores.

myrtifolius. 25. G. T. thorace ſubtetragono laeui, alis deflexis elytro longioribus, tibiis muticis.
Habitat Surinami. *Rolander.*
Antennae *longitudine corporis.* Thorax *laeuis, ſubtetragonus, poſtice rotundatus.* Elytra *ouata, deflexa, viridia, quaſi 2 folia, margine ſuperiore magis conuexa.* Alae *paulo longiores, albidae.* Pedes *inermes.* Magnitudo *quadruplo minor G. laurifolio.*

elongatus. 26. G. T. thorace ſubquadrato laeui, elytris alisque corpore longioribus. *M. L. V.*
Habitat in India.
Elytra ſublinearia maculis lunatis fuſceſcentibus.

lamellatus. 27. G. T. thorace ſubquadrato, foliolis ouatis ante femora poſtica. *M. L. V.*
Habitat in Indiis.
Ad inſertionem femorum poſticorum foliola duo ouata concaua. Corpus primae magnitudinis.

ocellatus. 28. G. T. thorace rotundato, alis poſticis ocello notatis. *M. L. V.*
Habitat in Indiis.
Gryllus primae magnitudinis. Ocellus magnus in alis, notatus lunulis duabus albis.

acuminatus. 29. G. T. thorace rotundato, vertice ſubulato, alis vireſcentibus. *M. L. V.*
Habitat in Indiis.
Enſis latior quam in reliquis.

triops. 30. G. T. thorace rotundato, vertice acuminato ſubtus puncto oculari nigro, alis viridibus. *M. L. V.*
Habitat in Indiis.
Abdomen breue. Enſis longitudine abdominis.

rugoſus. 31. G. T. thorace rotundato rugoſo criſtato, capite acuminato, femoribus poſticis ſubtus repandis. *M. L. V.*
Habitat in Indiis.
Thorax verſus apicem criſta compreſſa crenata.

coronatus. 32. G. T. thorace ſpinis erectis coronato, elytris varioloſo-concauis.
Habitat in Indiis. *De Geer.*
Antennae *corpore triplo longiores, filiformes, luteo griſeoque variae.* Thorax *ſupra poſtice cinctus margine valide dentato; antice iuxta caput ſpina* 1, *in medio* 2. Elytra *griſea adſperſa punctis magnis, excauatis, fuſcis.* Alae *nigricantes.* Pedes *et Femora valde ſpinoſa.* Enſis *lanceolatus, longus.*

aquilinus. 33. G. T. thorace rotundato ſubuerrucoſo, alis latiſſimis: neruis quindecim. *M. L. V.*
Habitat in Indiis.
Corpus primae magnitudinis. Elytra lanceolata. Alae omnium latiſſimae. Tibiae quadrifariam ſpinis biſpidae.

melanopterus. 34. G. T. thorace rotundato laeui, elytris abdomine dimidio breuioribus, alis nigris. *M. L. V.*
Habitat in Indiis.
Elytra longitudine thoracis ouali-oblonga.

faſtigiatus. 35. G. T. thorace rotundato laeui, elytris ouatis, alis truncatis, ſpinis tibiarum filiformibus. *M. L. V.*
Habitat in Indiis.
Spinae tibiarum longiores, quam in reliquis.

coriaceus. 36. G. T. thorace rotundato laeui, elytris coriaceis, alis pallidis, antennis longiſſimis.
Habitat in Indiis.
Corpus magnum, colore flauo corii. Femora teretia.

viridiſſimus. 37. G. T. thorace rotundato, alis viridibus immaculatis, antennis ſetaceis longiſſimis.
Friſch. inſ. 12. *t.* 2. *f.* 1. Locuſta maior viridis.

Roeſ.

Roef. inf. 2. *gryll. t.* 10, 11.
Habitat in Europa.
Enſis rectiſſimus, ſtrictus.

verrucivorus. 38. G. T. thorace ſubquadrato laeui, alis viridibus fuſco maculatis, antennis ſetaceis longitudine corporis.
Fn. ſuec. 621. *It. wgoth.* 253. Gryllus cauda enſifera recta, corpore ſubuiridi.
Ionſt. inſ t. 11. *f.* 1. 2. 3. *Merian. inſ. t.* 176.
Roeſ. inſ. 2. *t.* 8.
Habitat in Europa.

pupus. 39. G. T. apterus, thorace ſpinoſo, femoribus punctatis.
Amoen. acad. 1. *p.* 322.
Pet gaz. t. 13. *f.* 7. Locuſta-Talpa capenſis, pedibus longis.
Roeſ. inſ. 2. *gryll. t.* 6. *f.* 3.
Habitat in Aethiopia.
Habet ſupra cuſem duo puncta prominula, quae indicant affinitatem cum Gryllo-Talpis.

* * * * * LOCVSTA. *Cauda ſimplex.*

Elephas. 40. G. L. thorace carinato integro, corpore aptero.
Roeſ. inſ. 2. *gryll. t.* 6. *f.* 2.
Habitat in Africa.
Reliquis omnibus maior et ponderoſior. Antennae filiformes. Corpus totum viride, punctis excauatis adſperſum; thoracis dorſum carina eleuata integerrima. Femora mutica. Rudimenta alarum duo, nec quatuor vt in Pupis Gryllorum.

criſtatus. 41. G. L. thorace criſtato: ſegmento triplici. *M. L. V.*
Amoen. acad. 1. *p.* 21. *t.* 17. *f.* 4. Gryllus criſta thoracis quadrifida.
Olear. muſ. t. 17. *f.* 5. Gryllus ex aegypto.
Friſch. inſ. 9. *t.* 1.
Roeſ inſ. 2. *gryll. t.* 5.
Haſſelqu. iter 413. Gryllus arabicus.
Habitat in America, Arabia, Aſia.
Hic Arabibus eſculentus eſt. Act. Stockh. 1752.
Thoracis carina in 4 *ſ.* 5 *lobos tranſuerſim diſſecta.*

morbillo-ſus. 42. G. L. thorace quadrato verrucoſo, elytris verrucoſis, alis rufis. *M. L. V.*

Roes. inf. 2. *gryll. t.* 18. *f.* 6.
Habitat in Indiis.

miliaris. 43. G. L. thorace subquadrato dentato verrucoso, elytris punctis callosis. *M. L. V.*
Habitat in America.

haemato-pus. 44. G. L. thorace subcarinato scabro, capite obtuso, femoribus piloso-ciliatis. *M. L. V.*
Habitat in Indiis.
Femora postica angulo vtrinque pilis longis ciliata.

migratorius. 45. G. L. thorace subcarinato: segmento vnico, capite obtuso, maxillis atris. *M. L. V.*
Frisch. inf. 9. *t.* 1. *f.* 9. Gryllus migratorius.
Roes. inf. 2. *gryll. t.* 24. *Edw. au.* 208. *t.* 208.
Habitat in Tataria, *inde Europam variis annis adiit, exedit omne vegetans; vide Rappolt, Rathlef, Kundman.*

tataricus. 46. G. L. thorace subcarinato: segmentis tribus, capite rotundato, maxillis concoloribus. *M. L. V.*
Habitat in Tataria.
Alae costa rubra a priori manifeste distinctus.

variegatus. 47. G. L. thorace lineato flauo: elytris viridibus, alis caeruleis. *M. L. V.*
Habitat in America.
Frons rubra characteribus atris.

caerulescens. 48. G. L. thorace subcarinato, alis virescenti-caeruleis: fascia nigra.
Roes. inf. 2. *gryll. t.* 21. *f.* 4.
Habitat in Meridionalibus.

italicus. 49. G. L. thorace subcarinato, alis rubris: apice cinereis.
Roes. inf. 2. *gryll. t.* 21. *f.* 6.
Habitat in Europa *australi.*

stridulus. 50. G. L. thorace subcarinato, alis rubris extimo nigris, elytris nebulosis.
Fn. suec. 625. *It. oel.* 158. Gryllus elytris nebulosis, alis rubris extimo nigris.
Frisch.

Grylli *Larvae pleraeque habitant sub terra, pupae etiam excurrunt et cum parentibus plantas vorant, dum mares stridenti musica sonant.*

Frisch. inf. 9. *t.* 1. *f.* 2. *Vddm. diss.* 50.
Roes. inf. 2. *gryll. t.* 21. *f.* 2.
Habitat in Europa.

carolinus. 51. G. L. thorace subcarinato, alis nigris margine postico flauis.
Catesb. car. 2. *p.* 89. *t.* 89. Locustella carolina, elytris fuscis, alis inferioribus nigris ad extremitates luteis.
Habitat in America.

obscurus. 52. G. L. thorace subcarinato, alis nigris basi rubris, apice albis. *M. L. V.*
Habitat in Africa.

flauus. 53. G. L. thorace subcarinato, alis disco flauo fascia nigra. *M. L. V.*
Pet. gaz. 6. *t.* 3. *f.* 6.
Habitat in Africa.

apricarius. 54. G. L. thorace crucigero, antennis longitudine corporis. *Fn. suec.* 628. *It. oel.* 157.
Habitat in Europae *campis.*

viridulus. 55. G. L. thorace cruciato, corpore supra viridi, elytrorum margine albido. *Fn. suec.* 626.
It. wgoth. 276. Gryllus capite thorace elytrisque supernè viridibus.
Habitat in Europa.

biguttulus. 56. G. L. thorace cruciato, elytris nebulosis puncto oblongo albo versus apices.
Habitat in Europa.

rufus. 57. G. L. thorace cruciato, corpore rufo, elytris griseis, antennis subclauatis.
Fn. suec. 629. Gryllus antennis subclauatis acutis.
Habitat in Europa.

grossus. 58. G. L. femoribus sanguineis, elytris viresceuti-subrufis, antennis cylindricis. *Fn. suec.* 627.
Habitat in Europa.

pedestris. 59. G. L. colore liuido incarnato, corpore aptero.
Habitat in Europa.

Gryllos *cum* Blattis *ordine naturali iungerem Hemipteris, si Character obtineretur combinans.*

II. HEMIPTERA.

Roſtrum *inflexum ſub Pectore.*
Alae *vel ſemicoleoptra: alis ſuperioribus dimidiato-cartilagineis vel alteri ſexui tantum.*

195. CICADA. *Roſtrum* inflexum.
Antennae thorace breuiores.
Alae IV, membranaceae, deflexae.
Pedes plerisque ſaltatorii.

* NOCTILVCAE. *Capite antice protracto in veſicam oblongam.*

Laternaria. 1. C. fronte roſtrata ouali recta, alis liuidis: poſticis ocellatis.
Grew. muſ. 158. *t.* 13. Cucuius peruuianus.
Merian. ſur. t. 49. Laternaria.
Reaum. inſ. 5. *t.* 20. *f.* 6. 7.
Roeſ. inſ. 2. *gryll. t.* 28. 29.
Habitat in America *calidiore.*
Prominente fronte noctu lucem viuaciſſimam ſpargit.

Candelaria. 2. C. fronte roſtrata ſubulata adſcendente, elytris viridibus luteo punctatis, alis flauis: apice nigris.
Act. Stockh. 1746. *p.* 63. *t.* 1. *f.* 5. 6.
Edw. an. t. 120.
Roeſ. inſ. 2 *gryll.* 189. *t.* 30.
Habitat in China.

phoſphorea. 3. C. fronte roſtrata ſubulata adſcendente, corpore griſeo-glauco.
Habitat in America. *Rolander.*

noctiuida. 4. C. fronte roſtrata acuminata adſcendente, corpore viridi, alis hyalinis.
Habitat in America. *Rolander.*

lucernaria. 5. C. fronte roſtrata prominente, corpore ſupra virideſcente ſubtus flauo.
Habitat in America. *Rolander.*

** FOLIACEAE. *Thorace compreſſo-membranaceo, corpore maiore.*

foliata. 6. C. foliacea rotundata nigra arcu albo.
Merian. ſurin. t. 5. f. vlt.
Habitat in India. *De Geer.*
Thorax *e folio perpendiculari, ſemicordato, atro, antice rotundato, vtrinque, in altero ſexu, arcu albo, in altero vero antice linea alba, poſtice arcu albo.* Poſtice *ſubtus corpus* Elytris 2 *nigris* Alis*que* 2 *albis.* Pedes *anteriores extimo articulo gibboſi.*

fronditia. 7. C. foliacea dorſo repando: roſtro obtuſiſſimo.
Habitat in America. *Rolander.*
Thorax *e folio perpendiculari griſeo margine ſuperiore repando, antice producto in roſtrum ſubtruncatum; poſtice anguſtatum, longitudine corporis, deorſum acutum.* Elytra *obouata, concoloria.* Alae *hyalinae.* Pedes *breues.*

ſquamigera. 8. C. foliacea antice poſticeque roſtrata acuta.
Habitat in America. *Rolander.*
Simillima priori, ſed minor, liuido-griſea. Thorax *antice adſcendens in roſtrum acutiuſculum, poſtice acute deſcendens.* An *prioris Mas?*

*** CRVCIATAE *Thorace vtrinque cornuto.*

Crux. 9. C. thorace cruciformi corpus totum tegente.
Habitat in Indiis.
Thorax forma crucis: brachiis expanſis compreſſis; columna poſtice longitudine abdominis, latior, ſubcarinata.

cornuta. 10. C. thorace bicorni poſtice producto, alis nudis. *Fn. ſuec.* 641.
Pet. gaz. t. 47. f. 2. 3. Ranatra cornuta.
Habitat in Carduis, Salicibus.

aurita. 11. C. thorace biaurito, capitis clypeo antrorſum dilatato rotundato.
Habitat in Germania. *P. Forſkål.*
Magnitudo Tabani, tota cinerea. Thorax *a tergo gerit cornua duo, compreſſa, erectiuſcula, rotundata, at*

Cicadae, *quotquot nouimus, ſtridunt vti Grylli, ſed alio inſtrumento.*

clypeus capiti impositus antrorsum dilatatus, rotundatus, supra rugosius, fere membranaceus. Alae 4, *deflexae.*

* * * * MANNIFERAE.

ciliaris. 12. C. alis posticis ferrugineo-fuscis: vittis longitudinalibus luteis, abdominis segmentis ciliatis. *M. L. V.*
Habitat in Indiis.

4-fasciata. 13. C. flaua, fasciis quatuor fuscis.
Habitat in America. *Rolander.*

bifasciata. 14. C. fusca, fasciis alarum binis albis.
Fn. suec. 633.
Habitat in Suecia.

fornicata. 15. C. thorace viteſcente, abdomine fornicato. *M. L. V.*
Habitat in Indiis.
Latera abdominis margine dilatata, vt abdomen duplo latius conspiciatur, quam est.

stridula. 16. C. elytris margine dilatato, punctis septem albis. *M. L. V.*
Habitat in Indiis.

Orni. 17. C. elytris intra marginem tenuiorem punctis sex fuscis concatenatis.
Reaum. inf. 5. *t.* 5. *f.* 16, 17, 18, 19.
Habitat in Italia, Apulia *etc.*
His stridet arbusta cicadis.

repanda. 18. C. elytris linea flexuosa, alis margine hyalino.
Habitat in Indiis.

reticulata. 19. C. grisea, thoracis linea alba, elytris albo reticulatis.
Habitat in America. *Rolander.*

Tibicen. 20. C. scutelli apice emarginato.
Merian. surin. t. 49. Tibicen.
Habitat in America.

septendecim. 21. C. nigro-viresceens, elytris margine flauescente, capite vtrinque octo-striato.

Kalm.

Kalm. act. Stockh. 1756. *p.* 101. Cicada maxilla vtraque lineis octo transuersis concauis, alarum margine inferiore lutescente.
Habitat in America *boreali.*

violacea. 22. C. violacea, alis apice fuscis.
Habitat in Meridionalibus *calidis.*
Femora antica dentibus tribus armata.

* * * * * SPVMANTES.

coleoptrata. 23. C. elytris totis coriaceis alas tegentibus.
Habitat in Europa.

spumaria. 24. C. fusca, elytris maculis binis albis lateralibus: fascia duplici interrupta albida. *Fn. suec.* 636.
De Geer. Act. Stockh. 1741. *p.* 221. *t.* 7.
Swamm. quart. p. 83.
bibl. 1. *p.* 215.
Rai. inf. 67. *Act. par.* 1705. *p.* 162.
Merian. inf. 77. *t.* 51. *Roes. inf.* 2. *gryll.* 139. *t.* 23.
Blank. inf 97. *t.* 11. *f. N. O. P. Frisch. inf.* 8. *p.* 26. *t.* 12.
Habitat in Europae *Plantis variis, frequens in* Salice *viminali, latitans intra spumam.*

neruosa. 25. C. fusca, alis hyalinis fusco maculatis: neruis punctatis. *Fn. suec.* 632.
Habitat in Europa.

leucophthalma. 26. C. nigra, oculis albis.
Habitat in Europa.

albifrons. 27. C. nigra, fronte alba.
Habitat in Europa.

leucephala. 28. C. nigra, capite albo. *Fn. suec.* 640.
Habitat in Europa.

lateralis. 29. C. nigra, elytris latere albis. *Fn. suec.* 639.
Habitat in Europae *pratis.*

striata. 30. C. elytris albido nigroque ad angulum acutum suturae dorsalis striatis. *Fn. suec.* 642.
Habitat in Europa.

Cicadae spumantis *Larvae ramis insidentes ano euacuant numerosas vesiculas, vt lateant intra spumam; dum maiores intra terram occultantur vsque in volatilia, quae duabus lamellis sub abdomine masculae in arbustis stridunt.*

lineata. 31. C. exalbida: linea vtrinque longitudinali nigra. *Faun. ſuec.* 637.
Habitat in Europa.

interrupta. 32. C. elytris flauis: linea nigra duplici interrupta longitudinali. *Fn. ſuec.* 631.
Habitat in Europa.

vittata. 33. C. flaua: faſcia longitudinali duplici repando dentata. *Fn. ſuec.* 634.
Habitat in Europa.

aptera. 34. C. aptera atra, elytris abbreuiatis, tibiis antennisque pallidis.
Habitat in Sudermannia *ad Ackeræam.*
Magnitudo Pulicis.

* * * * * * DEFLEXAE. *Alis deflexis latera obuoluentibus.*

Phalaenoides. 35. C. exalbida, alis deflexis patulis antice fuſco punctatis.
Habitat in America. *De Geer.*
Similis *Hemerobio Perlae.* Corpus *flaueſcens.* Alae *albidae, deflexae vt in Phalaena, glabrae:* exteriores *antice verſus marginem vtrumque irroratae punctis nigris ſparſis.* Inferiores *alae niueae.*

lanata. 36. C. alis deflexis nigris: punctis caeruleis, fronte lateribusque rubris. *M. L. V.*
Habitat in Indiis.
Corpus nigricans. Abdomen poſtice lana denſiſſima, molliſſima.

rubra. 37. C. rubra, alis deflexis fuſcis: faſciis duabus flauis.
Habitat in America. *Rolander.*

viridis. 38. C. elytris viridibus, capite flauo punctis nigris. *Faun. ſuec.* 630.
Pet. gaz. 73. *t.* 47. *f.* 6. Ranatra virideſcens.
Rai. inſ. 68. *n.* 3. Locuſta-pulex tertia.
Habitat in Europa.

flaua. 39. C. flaua compreſſa. *Fn. ſuec.* 643.
Habitat in Europa.

40.

aurata. 40. C. flaua, elytris fuluo pictis: maculis quatuor nigris posticeque auratis. *Fn. suec.* 635.
Habitat in Europa.

Vlmi. 41. C. alis viridi-luteis: apicibus nigricantibus inauratis.
Fn. suec. 644.
Habitat in Vlmo.

Rosae. 42. C. flaua, alis albis: apicibus membranaceis. *Faun. suec.* 648.
Frisch. inf. 11. *p.* 13. *t.* 20.
Habitat in Rosae *foliis.*

196. NOTONECTA. *Rostrum* inflexum.
Antennae thorace breuiores.
Alae IV, cruciato-complicatae, antice coriaceae.
Pedes posteriores pilosi, natatorii.

glauca. 1. N. grisea, elytris griseis margine fusco punctatis. *Fn. suec.* 688.
Frisch. inf. 6. *p.* 28. *t.* 13. *Bradl. nat. t.* 26. *f.* 2. *E.*
Pet. gaz. t. 72. *f.* 5. *Roes. inf. app.* 1. *p.* 165. *t.* 27.
Habitat in Europae *Aquis.*

striata. 2. N. elytris pallidis: lineolis transuersis vndulatis striatis.
Fn. suec. 689.
Pet gaz. t. 72. *f.* 7. Notonecta vulgaris compressa fusca.
Roes. inf. app. 1. *p.* 177. *t.* 29.
Ioblot. micr. 1. *pp.* 1. *t.* 7. *f.* 2, 3.
Habitat in Europae *Aquis.*

minutissima. 3. N. elytris cinereis: maculis fuscis longitudinalibus.
Fn. suec. 690. N. arenulae magnitudine.
Habitat in Europae *Aquis.*

197. NE-

Notonectae *sub aquis degunt.*

197. NEPA. *Roſtrum* inflexum.
Antennae . . .
Alae IV, cruciato-complicatae: antice coriaceae.
Pedes anteriores cheliformes: reliqui 4 ambulatorii.

grandis. 1. N. teſtacea, ſcutello laeui, alis albis maculis venisque flauis. *M. L. V.*
Marcgr. braſ. 258. *f.* 259. Inſectum magnitudine bruſci.
Merian. ſurin. t. 56.
Roeſ. inſ. 3. *t.* 26.
Habitat in America.

rubra. 2. N. fuſca, abdomine ſupra alarumque neruis rubris. *M. L. V.*
Habitat in Calidis *regionibus.*

fuſca. 3. N. fuſca, ſcutello rugoſo, alis niueis. *M. L. V.*
Habitat in Calidis *regionibus.*

atra. 4. N. atra, thorace inaequali, corpore oblongo.
Habitat in Africa. *Brander.*
Simillimus inſequenti, ſed duplo maior, duplo longior et tota atra.

cinerea. 5. N. cinerea, thorace inaequali, corpore ouato.
Fn. ſuec. 691. Nepa abdominis margine integro.
Mouff. inſ. 321. Scorpio paluſtris.
Ionſt. inſ. 27. *f.* 1. 2. *et. t.* 28. *f. ad. verb. ſtell.*
Pet. gaz. t. 74. *f.* 4.
Bradl. nat. t. 26. *f.* 2. *C.*
Swamm. bibl. 1. *t.* 3. *f.* 4.
Roeſ. inſ. app. 1. *p.* 136. *t.* 22. *f.* 6. 7. 8.
Bauh. ballon. 212. *f.* 2. Araneus aquaticus.
Habitat in Europae *Aquis.*

Cimicoides. 6. N. abdominis margine ſerrato. *Fn. ſuec.* 692.
Friſch. inſ. 6. *p.* 31. *t.* 14. Cimex aquaticus latior.
Roeſ. inſ. app. 176. *t.* 28.
Habitat in Europae *aquis.*

7. N.

Nepae *pleraeque ſub aquis vitam agunt.*

linearis. 7. N. linearis, manibus spina laterali pollicatis.
Svamm. bibl. 1. *p.* 233. *t.* 3. *f.* 9.
Frisch. inf. 7. *p.* 24. *t.* 16. *Roes. inf. app.* 141. *t.* 23.
Habitat in Europa.

198. CIMEX. *Rostrum* inflexum.
Antennae thorace longiores.
Alae IV, cruciato-complicatae: superioribus antice coriaceis.
Dorsum planum thorace marginato.
Pedes cursorii.

* a * APTERI.

lectularius. 1. C. apterus. *Fn. suec.* 645.
Mouff. inf. 269. *f. superiores.* Cimex domesticus.
Bonan. microsc. t. 65. *Ionst. inf.* 89.
Aldr. inf. 534. *Rai. inf.* 7.
Habitat in Domibus *Exoticus, sed ante epocham salutarem in Europa, at in Anglia vix ante* 1670 *visus, teste Southall.*
Pellitur nidore carbonum, ♂♀ *Terebinthinae accenso, Mentha arvensi, Lepidio ruderali, Myrica, Geranio robertiano, Agarico muscario, Cimicifugae Actaea, Medusa, Cimice personato.*
Monographia *Southall Treatise of Buggs. Lond.* 1730. *Oct.*

* b * SCUTELLATI: *Scutello longitudine abdominis.*

Stockerus. 2. C. scutello abdomen operiente, corpore viridi maculis nigris. *M. L. V.*
Pet. gaz. 34. *t.* 21. *f.* 12. Stockerus benghalensis viridis nigromaculatus.
Habitat in Asia.

Scarabaeoides. 3. C. scutello abdomen operiente, corpore atro.
Habitat . .

maurus. 4. C. scutello longitudine abdominis, corpore griseo.
Habitat in Mauritania, *in* Suecia *paullo minor.*

5. C.

Cimicis *Larvae obambulant, et more volatilium rostro exhauriunt, imprimis reliqua insecta molliora; plerique cimices foetent.*

lineatus. 5. C. niger, thorace lineis quinque: scutello tribus luteis, abdomine flauo punctis nigris.
Habitat in Mauritania. *E. Brander.*
Supra *niger: lineis luteis capitis* 3, *thoracis* 5, *scutelli* 3. Alae *basi luteae, apice fuscae.* Subtus *totus flauus punctis nigris.* Femora *fulua puncto nigro.*

arabs. 6. C. scutello longitudine abdominis, thorace spinoso, corpore ouato liuido, ano bidentato. *M. L. V.*
Sloan. iam. 2. *t.* 237. *f.* 15, 16. Cimex syluaticus foetens viridis trianguiaris?
Habitat in Arabia.

serratus. 7. C. scutello longitudine abdominis, thorace spinoso, corpore liuido, abdominis marginibus serratis. *M. L. V.*
Habitat in India.

stolidus. 8. C. scutello longitudine abdominis, thorace subangulato, corpore supra viridi, subtus flauo, ano bidentato. *M. L. V.*
Habitat in Indiis.

Histrio. 9. C. scutello longitudine abdominis, thorace scabro depresso griseo pallidoque vario. *M. L. V.*
Habitat in Indiis.

* c * COLEOPTRATI: *Elytris fere totis coriaceis.*

litoralis. 10. C. elytris abdomen occultantibus sordidis albo punctatis, alis abbreuiatis, corpore nigro.
Habitat in Europae *littoribus.*

rugosus. 11. C. elytris abdomen occultantibus pallidis, corpore oblongo.
Habitat in Europa.

clauicornis. 12. C. elytris abdomen occultantibus reticulato punctatis, antennis clauatis. *Fn. suec.* 687.
Habitat in Europa.

* d * MEMBRANACEI *et valde depressi vt foliolum.*

corticalis. 13. C. abdomine membranaceo depresso margine imbricatim secto, corpore nigricante. *Fn. suec.* 649.
Habitat in Europae *Arboribus syluaticis.*

14. *C.*

Betulae. 14. C. abdomine membranaceo depresso, thorace denticulato: capite muricato, elytris antice dilatatis.
Habitat in Betula *alba.*

eroſus. 15. C. abdomine membranaceo depresso flauo: fascia nigra, thorace rugoso, tibiis anticis incrassatis.
Habitat in America. *Rolander.*
Antennae *clauatae.* Thorax *niger, antice flauescens, rugoſus, margine vndique eroſus.* Abdomen *rhombeum, membranaceum, alis latius, flauum fascia nigra.* Alae *griseae.* Tibiae *anticae breues, sed crassissimae, vt in Manti.*

Filicis. 16. C. abdomine membranaceo depresso, elytrorum apicibus capite pedibusque liuidis, corpore nigro.
Habitat in Filicibus.

Cardui. 17. C. abdomine membranaceo depresso, scutello lineis tribus eleuatis, antennis apice nigris. *Fn. suec.* 660.
Habitat in Cardui *capitulis.*

* e * SPINOSI: *Thorace spina vtrinque armato.*

bidens. 18. C. ouatus griseus, thorace acute spinoso, antennis rufis. *Fn. suec.* 652.
Habitat in Europa.

rufipes. 19. C. ouatus griseus, thorace obtuse spinoso, pedibus rubris. *Fn. suec.* 651.
Habitat in Europa.

marginatus. 20. C. oblongo-ouatus griseus, thorace obtuse spinoso, antennis medio rubris.
Fn. suec. 662. Cimex oblongus rufus immaculatus, thorace vtrinque angulato.
Habitat in Europa.

2-pustulatus. 21. C. oblongiusculus niger, thorace spinoso, punctis verticis duobus coccineis.
Habitat in America. *Rolander.*
Corpus *oblongiusculum, magnum, totum nigrum capite, thorace, pectore, alis.* Abdomen *rubrum.* Elytra *liuida. Inter oculos puncta 2 globosa purpurea nitida.*

ypsilon. 22. C. ouatus liuidus, thorace spinoso, scutello ypsilo flauo inscripto.

Habi-

Habitat in America. *Rolander.*
Corpus *ouatum, liuidum.* Thorax *vtrinque acute spinosus.* Antennae *nigrae annulis duobus albis.* In Elytris *singulis punctum album.* Scutellum *totum γ graeco inscriptum.* Abdomen *flauescens.*

punctatus. 23. C. ouatus fusco punctatus, thorace subspinoso, tibiis annulo albo.
Habitat in Europa.

haemorrhoidalis. 24. C. ouato oblongus griseus, thorace acute spinoso, antennis nigris.
Habitat in Europa.

valgus. 25. C. oblongus niger, thorace spinoso, femoribus posticis incuruis, tibiisque posticis vnidentatis. *M. L. V.*
Habitat in Indiis.
Abdominis basis subtus notata prominentiis tribus.

4-spinosus. 26. C. oblongus ruber, thorace quadrispinoso.
Habitat in America. *Rolander.*
Corpus *oblongum vt C. lacustris, rubrum.* Antennae *longissimae, capillares.* Thorax *spinis 4 teretibus: vna vtrinque et 2 a tergo.* Alae *rubrae.* Pedes *longi, nigri.*

Acantharis. 27. C. oblongus, thorace spinoso, abdomine spinis ciliato. *Brown. iam.* 434. *t.* 44. *f.* 11. Acantharis.
Habitat in Iamaica.

* f * ROTVNDATI *f. ouati, thorace mutico.*

viridulus. 28. C. rotundatus supra flauus punctis viridibus, subtus viridis. *M. L. V.*
Habitat in Indiis.

peregrinator. 29. subborbiculatus depressus griseo pallidoque varius, thorace scabro. *M. L. V.*
Habitat in Indiis.

2-punctatus. 30. C. ouatus pallide griseus: puncto albo vtrinque ad basin scutelli. *M. L. V.*
Habitat in Indiis.

6-punctatus. 31. C. rotundatus luteo nigroque varius, thorace luteo, punctis sex nigris. *M. L. V.*
Habitat in Indiis.

32. C.

griſeus. 32. C. ouatus griſeus, abdominis lateribus albo nigroque variis, alis nebuloſis. *Fn. ſuec.* 657.
Habitat in Europa.

interſtinctus. 33. C. ouatus griſeus, abdominis lateribus rubro nigroque variis, alis albis. *Fn. ſuec.* 658.
Habitat in Europa.

baccarum. 34. C. ouatus griſeus, abdominis margine nigro maculato. *Fn. ſuec.* 650.
Liſt. loqu. 396. *mut. t.* 31. *f.* 19. Cimex ex luteo vireſcenti infuſcatus, ad aiui margines nigris maculis.
Rai. inſ. 54. *n.* 2. Cimex ſylueſtris, corpore breuiori, ſubfuſcus, ſcapulis magis exſtantibus.
Ionſt. inſ. t. 17. *f.* 9.
Habitat in Europae *ſyluis.*

dumoſus. 35. C. ſubrotundus griſeus, margine vndique ſanguineo.
Habitat in Europa.

variolo-ſus. 36. C. ouatus flauus, thorace ſubſpinoſo punctis fuſcis excauatis varioloſo, ſcutello baſi gibbo.
Habitat in America. *Rolander.*
Corpus *mainſculum. Margo abdominis ſerratus.* Thorax *angulis vix ſpinoſis, flauus, punctis confertis varie ſparſis excauatis ſubfuſcis varioloſus.* Elytra *flaua.*

Iuniperinus. 37. C. ſubrotundatus viridis, margine vndique flauo. *Fn. ſuec.* 648.
Rai. inſ. 53. *n.* 1.
Habitat in Iuniperis.

caeruleus. 38. C. ouatus caeruleus immaculatus.
Habitat in Europa.

lineola. 39. C. ouatus, thorace laeui: antice atro poſtice liuido: diſtincto punctis excauatis.
Habitat in America. *Rolander.*
Magnitudo *fere Tabani. Caput et Pectus atra. Thorax adſperſus punctis excauatis, antice ater, poſtice albidus, qui colores diſtincti linea transuerſa ex punctis excauatis. Abdomen ouatum, triquetrum, flauum, latere maculatum. Elytra incarnata pallidaque.*

oleraceus. 40. C. ouatus caeruleo-aeneus, thorace lineola scutelli apice elytrisque puncto albo rubroue. *Fn. suec.* 654. *Rai. inf.* 59. *n.* 6. Cimex sylueſtris caeruleſcens. *Habitat in* Europa.

biguttatus. 41. C. ouatus niger margine vndique albo, elytris puncto albo. *Habitat in* Europa.

bicolor. 42. C. ouatus niger, elytris nigro alboque variis, alis albis. *Fn. suec.* 655. *Pet. gaz. t.* 14. *f.* 7. Cimex niger albo maculatus. *Liſt. loqu.* 396. Cimex niger maculis candidis. *Rai. inf.* 54. *n.* 5. Cimex sylu. paruus, corpore rotundiore. *Habitat in* Europa.

ornatus. 43. C. rotundato-ouatus, nigro rubroque varius, capite alisque nigris. *Fn. suec.* 661. *Habitat in* Europa.

ruber. 44. C. ruber, alis fuſcis. *Fn. suec.* 653. *Habitat in* Europae *Vrticis aliisque.*

acuminatus. 45. C. oualis antice attenuatus cinereo exalbidus, antennis incarnatis. *Fn. suec.* 656. *Rai. inf.* 56. *n.* 6. Muſca cimiciformis. *Liſt. mut. t.* 31. *f.* 20. *Habitat in* Europa.

leucocephalus. 46. C. ouatus niger, capite pedibusque flauis. *Habitat in* Europa.

minutus. 47. C. ouatus, elytris liuidis apice fuſcis. *Fn. suec.* 659. *Habitat in* Europa.

* g * SETICORNES. *Antennis apice ſetaceis.*

perſonatus. 48. C. roſtro arcuato, antennis apice capillaceis, corpore oblongo ſubuilloſo fuſco. *Fn. suec.* 647. *Friſch. inf.* 10. *t.* 20. Cimex ſtercorarius maior oblongus. *Rai. inf.* 56. *n.* 3. Muſca cimiciformis. *Habitat in* Europa. *Conſumit Cimices Larua horrida, perſonata.*

49. C.

annulatus. 49. C. roſtro arcuato, antennis apice capillaribus, corpore oblongo: ſubtus ſanguineo maculato.
Habitat in Europa.

ater. 50. C. antennis apice capillaribus, corpore oblongo atro.
Faun. ſuec. 677.
Habitat in Europa.

gothicus. 51. C. antennis apice capillaribus, corpore oblongo nigro, ſcutello elytrorumque apicibus coccineis.
Habitat in Europa.

* h * OBLONGI.

indus. 52. C. oblongus, abdomine rubro bidentato, elytris fuſcis pallido-ſtriatis. *M. L. V.*
Habitat in Indiis.

Hyoſcyami. 53. C. oblongus rubro nigroque varius, alis fuſcis immaculatis. *Fn. ſuec.* 664. 665. *It. oel.* 155.
Pet. gaz. t. 62. *f.* 2. Cimex hyoſcyamoides ruber, maculis nigris.
Liſt. loqa. 397. *mut. t.* 31. *f.* 21. Cimex miniatus, nigris maculis, hyoſcyami.
Rai. inſ. 55. Cimex ſylueſtris minor, corpore oblongo anguſto.
Habitat in Hyoſcyamo.

equeſtris. 54. C. oblongus rubro nigroque varius, alis fuſcis albo maculatis. *Fn. ſuec.* 664. *It. oel.* 155.
Habitat in Suecia.
Praecedenti duplo maior, nec in Hyoſcyamo obuius.

apterus. 55. C. oblongus rubro nigroque varius, elytris rubris punctis duobus nigris.
Habitat in Malua ſylueſtri *Germaniae. P. Forſkål.*
Simillimus C. Hyoſcyami. Corpus *nigrum, ſed* Thorax *vndique cinctus margine rubro.* Pectus *faſciis rubris.* Anus *faſcia rubra.* Elytra *ſanguinea apice nigricantia; in ſinguli elytri medio punctum maiuſculum, atrum, et punctum minimum ad elytri baſin.* Alae *plane nullae.*

aegyptius. 56. C. oblongus rubro nigroque varius, elytris rubris puncto nigro. *M. L. V.*
Habitat in Aegypto.

Andreae. 57. C. oblongus ſanguineus, antennis tibiis roſtro alisque nigris.
Sloan. iam. 2. *t.* 237. *f.* 29. 30. Cimex ſylueſtris oblongus e cinereo et nigro variegatus, ſupina parte cruce ſ. andreae notatus.
Habitat in America.

Kalmii. 58. C. oblongus viridis, ſcutello macula cordata flaua, elytris maculis duabus nigris. *Fn. ſuec.* 663.
Habitat in Europa.

pratenſis. 59. C. oblongus griſeus, ſcutello macula cordata flaua, elytris apice puncto fuſco. *Fn. ſuec.* 666.
Habitat in Europa.

campeſtris. 60. C. oblongus viridis, ſcutello macula cordata viridi, elytris macula ferruginea. *Fn. ſuec.* 667.
Habitat in Europa.

vmbratilis. 61. C. oblongus niger, elytris albo maculatis. *Faun. ſuec.* 673.
Habitat in Europa.

craſſicornis. 62. C. oblongus ſubgriſeus rubro-punctatus, antennis clauatis.
Habitat in Europa.

ſaltatorius. 63. C. oblongus niger, elytris ſtriatis, alis poſtice flauo maculatis. *Fn. ſuec.* 676. *It. oel.* 121.
Rai. inſ. 57. *n.* 2. Cimex breuis et fere rotundus nigricans.
Habitat in Europa.

arenarius. 64. C. oblongus niger, elytris cinereis antice nigris, alis poſtice albis. *Fn. ſuec.* 678. *It. oel.* 121.
Habitat in Europa.

Pini. 65. C. oblongus ater, elytris fuſcis macula rhombea nigra. *Fn. ſuec.* 674.
Habitat in Pinetis.

Rolandri. 66. C. oblongus ater, elytris membranaceis macula flaua.
Habitat in Europa.

67. C.

nigripes. 67. C. oblongus, elytrorum basi antennis pedibusque rubris, tibiis anticis nigris hirsutissimis.
Habitat in America. *Rolander.*
Corpus *magnum, nigrum.* Abdomen *rubrum.* Antennae *basi nigrae.* Tibiae *antice longiores, crassiores, atrae, valde hirsutae.*

* i * *Antennis setaceis longitudine corporis.*

laeuigatus. 68. C. oblongus exalbidus, lateribus albis. *Fn. suec.* 679.
Habitat in Europa.

dolabratus. 69. C. oblongus pallido-fuscus, antennis nigris, linea thoracis longitudinali alba. *Fn. suec.* 681.
Habitat in Europa.

striatus. 70. C. oblongus niger, elytris luteis fusco striatis: apice pedibusque rubris. *Fn. suec.* 680.
Habitat in Vlmi *campestris foliis.*

erraticus. 71. C. oblongus nigricans, elytris albis, antennis liuidis: infimo articulo nigro. *Fn. suec.* 682.
Habitat in Europa.

ferus. 72. C. oblongus griseus immaculatus, antennis setaceis. *Fn. suec.* 668.
Habitat in Europa.

Populi. 73. C. oblongus albo fuscoque nebulosus, antennis setaceis. *Fn. suec.* 669.
Habitat in Populo *tremula.*

Vlmi. 74. C. oblongus supra rubiginosus, elytris striis sanguineis, alis postice albo fuscoque variis. *Fn. suec.* 670.
Habitat in Vlmo *campestri.*

sylvestris. 75. C. oblongus niger, alis elytrisque albo fuscoque variis, pedibus rufis. *Fn. suec.* 671.
Habitat in Europa.

2-maculatus. 76. C. oblongus niger, alis superioribus macula testacea antennis setaceis.
Habitat in Europa.

mutabilis. 77. C. oblongiusculus niger, alis inferioribus caeruleis, antennis pedibusque flauis.

Habitat in Suecia.

Totus niger. Alae membranaceae, glauceſcentes, abdomini impoſitae atro valde caeruleae elucent.

* k * SPINIPEDES. *Tibiis ſpina notatis.*

calcaratus. 78. C. oblongus niger, femoribus poſticis ſubtus dentatis.
Habitat in Europa.

Abietis. 79. C. oblongiuſculus maculato-fuluus, pedibus rufis: femoribus anticis craſſioribus dentatis. *Fn. ſuec.* 672.
Habitat in Pino Abiete.

kermeſinus. 80. C. oblongus rufus: faſcia albida nigro punctata, femoribus poſticis multidentatis.
Brown. iam. 435. *t* 43. *f.* 16. Bruchus kermeſinus.
Habitat in America.
Corpus *triſte rubrum, magnitudine maioris noſtratis.* Antennae *fuſcae. Faſcia elytrorum linearis, albida, ad apicem ſcutelli. Punctа atra in ſingulo elytro antice* 4, *poſtice* 3.

* I * *Corpore anguſto et* lineari.

lacuſtris. 81. C. linearis ſupra niger depreſſus, pedibus anticis breuiſſimis. *Fn. ſuec.* 684.
It. wgoth. 182.
Rai. inſ. 57. *n.* 1. Cimex aquaticus figurae longioris.
Bauh. ballon. 213. *f.* 1. Inſectum Tipula dictum.
Liſt. mut. t. 5. *f.* 4.
Bradl. natur. t. 26. *f.* 2. *D.*
Habitat in Europae *aquis pacatis.*

ſtagnorum. 82. C. lineatis nigricans compreſſus, pedibus anticis breviſſimis. *Fn. ſuec.* 688.
Pet. gaz. t. 9. *f.* 12. Tipula londinenſis anguſtiſſima.
Habitat in Europae *aquis pacatis.*

vagabundus. 83. C. linearis variegatus, pedibus anticis breuiſſimis craſſis inflexis.
Fn. ſuec. 683. Cimex linearis, pedibus quatuor longioribus. antennis longiſſimis albo fuſcoque variis.
Friſch. inſ. 7. *p.* 11. *t.* 6. Cimex arborum oblongus, alarum ſignatura alba.
Habitat in Europae *Arboribus.*

84. C.

Tipularius. 84. C. linearis exalbidus, pedibus omnibus longiſſimis, femoribus clauatis. *Fn. ſuec.* 686.
Friſch. inſ. 7. *p.* 28. *t.* 20. Cimex arboreus culiciformis.
Habitat in Europae *arboribus.*

Coryli. 85. oblongus niger, pedibus antennisque ſetaceis flauis.
Fn. ſuec. 675.
Habitat in Corylo *Auellana.*

199. APHIS. *Roſtrum* inflexum.
Antennae thorace longiores.
Alae IV erectae aut nullae.
Pedes ambulatorii.
Abdomen poſtice ſaepius bicorne.

Ribis. 1. A. Ribis rubri. *Fn. ſuec.* 704.
Leuw. arc. epiſt. 90. *p.* 545. *t.* 548.
Blank. inſ. 164. *t.* 14. *f.* D. E.
Friſch. inſ. 11. *p.* 9. *t.* 14.
Reaum. inſ. 3. *t.* 22. *f.* 7-10.
Habitat in Ribe *rubro.*

Vlmi. 2. A. Vlmi campeſtris. *Fn. ſuec.* 705. *It. ſcan.* 203.
Reaum. inſ. 3. *t.* 25. *f.* 4-7.
Habitat in Vlmo *campeſtri.*

Paſtinacae. 3. A. Paſtinacae ſatiuae. *Fn. ſuec.* 706.
Habitat in Paſtinaca *ſatiua.*

Sambuci. 4. A. Sambuci nigrae. *Fn. ſuec.* 707.
Liſt. loqu. 391. Cimex exiguus caeſius.
Friſch. inſ. 11. *p.* 14. *t.* 18.
Reaum. inſ. 3. *t.* 21. 5-15.
Habitat in Sambuco *nigra.*

Rumicis. 5. A. Rumicis Lapathi. *Fn. ſuec.* 708.
Habitat in Rumicibus Lapathis *dictis.*

Lychnidis. 6. A. Lychnidis dioicae.
Fn. ſuec. 719. Aphis Cucubali.
Habitat in Lychnide dioica.

Padi. 7. A. Pruni Padi.
Reaum. inſ. 3. *t.* 23. *f.* 9. 10.
Habitat in Pruno Pado.

Roſae, 8. A. Roſae,
Reaum. inſ. 3. *t.* 21. *f.* 1-4.
Habitat in Roſis.

Tiliae, 9. A. Tiliae europaeae.
Friſch. inſ. 11. *p.* 13. *t.* 17. Pediculus arboreus Tiliae.
Reaum. inſ. 3. *t.* 23. *f.* 1-8.
Habitat in Tilia *europaea.*

Braſſicae. 10. A. Braſſicae oleraceae.
Friſch. inſ. 11. *p.* 10. *t.* 3. *f.* 15. Pediculus Braſſicae.
Habitat in Braſſica.

Craccae. 11. A. Viciae Craccae.
Habitat in Vicia Cracca.

Lactucae. 12. A. Lactucae,
Reaum inſ. 3. *t.* 22. *f.* 3. 4. 5.
Habitat in Lactuca *oleracea,*

Cirſii, 13. A. Serratulae aruenſis. *Fn. ſuec.* 713. *It. wgoth.* 207.
Habitat in Serratula *aruenſi.*

Cardui, 14. A. Cardui. *Fn. ſuec.* 714.
Habitat in Carduis.

Tanaceti. 15. A. Tanaceti vulgaris.
Habitat in Tanaceto *vulgari.*

Abſinthii, 16. A. Artemiſiae Abſinthii. *Fn. ſuec.* 715.
Habitat in Artemiſia Abſinthio.

Iaceae, 17. A. Centaureae Iaceae. *Fn. ſuec.* 716.
Habitat in Centaurea Iacea.

Betulae. 18. A. Betulae *albae.*
Habitat in Betula alba.

Roboris. 19. A. Quercu Roboris nigra, corniculis obſoletis atris medii abdominis.
Habitat in Quercu Robore.

20. A.

Aphides *pariunt aeſtate vivos foetus, autumno ponunt ova. A copula parentum foecundas naſci filias, neptes, proneptes, abneptes aſſeuerant entomologi. Aliae apterae, aliae alatae, abſque ſexus diſcrimine in eadem Specie; Pleraeque duo cornua poſtica abdominis gerunt, quibus exprimunt rorem melleum hae Formicarum vaccae! Species difficile diſtinguuntur, difficilius definiuntur.*

Quercus. 20. A. Quercus proboſcide longiſſima.
Reaum. inſ. 3. *t.* 28. *f.* 5-14.
Habitat in corticibus Quercus, *in* Gallia.

Pini. 21. A. Pini ſylueſtris. *Fn. ſuec.* 718.
Habitat in Pino *ſylueſtri.*

Salicis. 22. A. Salicis.
Reaum. inſ. 3. *t.* 22. *f.* 2.
Habitat in Salicibus.

Populi. 23. A. Populi tremulae.
Habitat in Populo *tremula.*

burſaria. 24. A. Populi nigrae. *Fn. ſuec.* 1355. *It. ſcan.* 311.
Swamm. bibl. 45. *f.* 22-25. *Hoffm. alt. hort.* 51.
Reaum. inſ. 3. *t* 27. *f. g. b.* *Seb. muſ.* 1. *t.* 37. *f.* 8.
Amb. hort. t. 96.
Merian europ. 1. *p.* 15. *t.* 42.
Habitat in Populi nigrae *foliis ſaccatis.*

Vrticae. 25. A. Vrticae, alba lanata poſtice truncata.
Friſch. inſ. 8. *p.* 34. *t.* 17.
Habitat in Vrtica *Germaniae.* *P. Forſkål.*
Inter maximas huius generis, tota alba, obtecta quaſi ſetis; ſubtus vero lana alba, poſtice valde obtuſa; de genere haerco, vtrum ad Aphides aut Chermes accedat.

200. CHERMES. *Roſtrum* pectorale.
Antennae thorace longiores.
Alae IV deflexae.
Thorax gibbus.
Pedes ſaltatorii.

Gramiſnis. 1. C. Airae flexuoſae.
Fn. ſuec. 693. Chermes graminis.
Habitat in Graminibus, *imprimis in Aira flexuoſa.*

Vlmi. 2. C. Vlmi campeſtris. *Fn. ſuec.* 694.
Habitat intra folia reuoluta Vlmi *campeſtris.*

Chermis *Larvae pedatae, ſaepe villoſae; Volatilia ſaliunt, plantis inſident.*

Ceraſtii. 3. C. Ceraſtii viſcoſi. *Fn. ſuec.* 695.
Habitat in foliis Ceraſtii *viſcoſi conniuentibus in capitulum.*

Pyri. 4. C. Pyri communis.
Habitat in Pyri *communis foliis.*

Buxi. 5. C. Buxi.
Reaum. inſ. 3. *t.* 29. *f.* 1-14.
Habitat intra Buxi *folia ſumma conniuentia; in* Gallia.

Vrticae. 6. C. Vrticae dioicae. *Fn. ſuec.* 702.
Reaum. inſ. 3. *t.* 29. *f.* 20. 22. 13.
Habitat in foliis Vrticae *dioicae.*

Betulae. 7. C. Betulae albae. *Fn. ſuec.* 697.
Habitat in Betula *alba.*

Alni. 8. C. Betulae Alni. *Fn. ſuec.* 698. *Kalm. it.* 2. *p.* 275.
Friſch. inſ. 8. *t.* 13. Vermis ſuctorius Alni.
Reaum. inſ. 3. *t.* 26. *f.* 1. 2. 3.
Habitant in Betulae Alni *ramulis Larvae, caudis plumoſis tectae; in* America *ſeptentrionali. Kalm.*

Quercus. 9. C. Quercus Roboris.
Habitat in Quercus *foliis.*
Corpus flauo albicans; Elytra ad marginem exteriorem lituris 4 fuſcis; vnica vero ad interiorem.

Abietis. 10. C. Pini Abietis. *Faun. ſuec.* 700. *Fl. lapp.* 218. *p.* 347. *E.*
Cluſ. pan. 20. 21. Picea pumila.
Friſch. inſ. 12. *p.* 10. *t.* 2. *f.* 3. Inſectum tuberculi muricati.
Habitat in Pini Abietis *apicibus turionum, quae inde baſi dilatatis foliolis abbreuiatisque baccam mentiuntur.*

Salicis. 11. C. Salicis.
Habitat in Salicibus *variis.*

Fraxini. 12. C. Fraxini excelſioris. *Fn. ſuec.* 703.
Habitat in Fraxino *excelſiore.*

Aceris. 13. C. Aceris platanoidis. *Fn. ſuec.* 696.
Habitat in Acere *platanoide.*

14. C.

Ficus. 14. C. Ficus Caricae.
Reaum. inſ. 3. *t.* 29. *f.* 22.-24.
Habitat in Fico *Carica.*

201. COCCVS. *Roſtrum* pectorale.
Abdomen poſtice ſetoſum.
Alae II erectae maſculis. Feminae apterae.

Heſperidum. 1. C. Hybernaculorum.
Fn. ſuec. 722 Coccus heſperidum.
Act. pariſ. 1692. *p.* 14. *t.* 14.
Friſch. inſ. 12. *p.* 12.
Reaum. inſ. 4. *t.* 1.
Habitat in arboribus ſemperuirentibus Hybernaculi.

Aonidum. 2. C. indarum arborum.
Habitat in Aſiae *arboribus ſemperuirentibus, vt in Camellia, aliisque.*
Praecedenti minor, ſed ſimilis: Teſta orbiculata, planiuſcula, atro-purpuraſcens, centro ſ. vertice tuberculo rotundo rubro, quod in ſeneſcentibus aperitur. Mas *apterus, flaueſcens, oblongus, apice caudae aliquot pilis rectis.* Antennae *longitudine fere thoracis, filiformes.*

Quercus. 3. C. Quercus Roboris.
Reaum. inſ. 4. *t.* 6. *f.* 1-4 *et alia f.* 8. 9. 10.
Habitat in Quercu *Robore.*

Ilicis. 4. C. Quercus cocciferae.
Garid. aixenſ. 250. *t.* 53. *et* 2. *Geoffr. mat.* 2. *p.* 782.
Reaum. inſ. 4 *t.* 5.
Habitat in Gallop. ouinciae Quercu coccifera.
Aceto immerguntur, exſiccantur ſupra lintea.

Betulae. 5. C. Betulae albae. *Fn. ſuec.* 723.
Habitat in Betula *alba.*

Carpini. 6. C. Carpini Betuli. *It. ſcan.* 47.
Habitat in Carpino *Betulo.*

Vlmi. 7. C. Vlmi campeſtris.
Reaum. inſ. 4 *t.* 2. 5. *f.* 5-7. *et alia t.* 7. *f.* 1-10.
Habitat in Vlmo *campeſtri.*

8. C.

Coryli. 8. C. Coryli.
Reaum. inf. 4. *t.* 3. *f.* 4-10.
Habitat in Corylo *Auellana.*

Tiliae. 9. C. Tiliae.
Reaum. inf. 4. *t.* 3. *f.* 1-3.
Habitat in Tilia *europaea.*

Ruſci. 10. C. Ruſci, teſta octo clypeolis cincta.
Column. purp. 16. 4: 17. Lepas noua ſ. myrti morbus.
Klein. oſtr. 116. Lepas teſſellata.
Habitat in Apulia. *M. Kaehler.*
Teſta truncata, octagona, perforata, cincta octo clypeolis inſtar teſtudinis: horum omnes in medio granulo notati, exceptis duobus lateralibus oppoſitis.

Salicis. 11. C. Salicis hermaphroditicae.
Habitat in Salicis *hermaphroditicae cortice, vix conſpicuus.*

Vitis. 12. C. Vitis viniferae.
Reaum. inf. 4. *t.* 6. *f.* 5-7.
Act. bonon. 2. *pp.* 2. *p.* 279. *t.* 284.
Habitat in Vite *vinifera.*

polonicus. 13. C. radicis Scleranthi perennis.
Fn. ſuec. 720. Coccus radicum purpureus.
Camer. epit. 691. Polygonum cocciferum.
Bauh. pin. 281. *Bauh. hiſt.* 3. *p.* 378.
Breyn. E. N. C. 1731. *Reaum. inf.* 4. *p.* 1.
Rupp. ieu. 86. *Friſch. inf.* 5. *p.* 6. *t.* 2.
Act. vpſ. 1742. *p.* 54. *t.* 1.
Habitat in Scleranthi *perennis radicibus.*

Piloſellae. 14. C. radicis Hieracii Piloſellae.
Sim. Paul. quadr. 113. *Act. vpſ.* 1742. *p.* 54. *t.* 2.
Habitat in Hieracii Piloſellae *radicibus.*

Phalaridis. 15. C. radicum Phalaridis. *Fn. ſuec.* 721.
Habitat in Phalaridis *canarienſis radicibus.*

Oxyacanthae. 16. C. Crataegi Oxyacanthae.
Reaum. inf. 4. *t.* 6. *f.* 11. 12.
Habitat in Crataego Oxyacantha.

17. C.

Cocci *tardi, imprimis matres grauidae, plantis adhaerent, ſaepe ramis, aliae radicibus fere immobiles; Mares volatu ſalinnt.*

Cacti. 17. C. cacti coccinelliferi.
Brown. iam. 435. Coccinella alis destituta corpore rugoso.
Sloan. iam. 2. *p.* 153. *praef. t.* 9.
Pet. gaz. 3. *t.* 1. *f.* 5. *Hern. mex.* 78.
Reaum. inf. 4. *t.* 7. *f.* 11-19.
Habitat in Cactis Opuntiis *variis* Americes. *Vivus transmissus a D. Rolandro in Hort. Upsalienſem* 1756.
Corpus depressum, tomentosum, rugis transuersis, et margines laterales dorsi vtrinque duplices: superiore breuiore. Abdomen *purpurascens.* Os: *punctum subulatum e medio pectoris.* Antennae *subulatae, corpore* $\frac{1}{3}$ *breuiores.* Pedes *breues, nigri.*

202. THRIPS. *Rostrum* obscurum.
Antennae longitudine thoracis.
Corpus lineare. Abdomen sursum reflexile.
Alae IV, rectae, dorso incumbentes, longitudinales, angustae.

Physapus. 1. T. elytris glaucis, corpore atro. *Fn. suec.* 726.
De Geer. act. Stockh. 1744. *p.* 3. *t.* 4. *f.* 4. Physapus ater, alis albis.
Habitat in floribus semiflosculosorum. Loti *corniculatae flores clausos tumidosque reddit, spicas Secales inanit.*

minutissima. 2. T. elytris corporeque glauco, oculis fuscis.
Habitat in Europa.

Iuniperina. 3. T. elytris niueis, corpore fusco.
De Geer. act. Stockh. 1744. *p.* 6. *t.* 1. *f.* 2. Physapus fuscus, alis albicantibus.
Habitat in Iuniperis.

fasciata. 4. T. elytris albis nigrisque fasciatis, corpore fusco. *Fn. suec.* 727.
Habitat in floribus.

III. LE-

Thripis *rostrum ob paruitatem vix conspicuum; hi in floribus frequentes agilissimi fere subsiliunt, abdomen saepius sursum flectunt.*

III. LEPIDOPTERA.

Alae IV, *imbricatae ſquamis.*
Os *Lingua inuoluta ſpirali.*
Corpus *piloſum.*

203. PAPILIO.

Antennae apicem verſus craſſiores, ſaepius clauato-capitatae.
Alae (ſedentis) erectae, ſurſumque conniuentes (volatu diurno).

* EQVITES *Troiani.*

Priamus. 1. P. E. alis denticulatis tomentoſis ſupra viridibus: inſtitis atris; poſticis maculis ſex nigris.
Vincent. muſ. 10. Papilio amboinenſis viridi et nigro holoſericeus inſignis.
Muſ. petrop. 664. Papilio f. Atlas amboinenſis, alis ſuperioribus holoſerice nigris: inſtitis viridibus.
Habitat in Amboina.
Papilionum omnium Princeps longe auguſtiſſimus, totus holoſericeus, vt dubitem pulchrius quidquam a natura in inſectis productum.

Cor-

Papiliones *diuiduntur in* VI phalanges:

a. Equites *Alis primoribus ab angulo poſtico ad apicem longioribus, quam ad baſin; his ſaepe Antennae filiformes.*
-- -- Troiani *ad Pectus maculis ſanguineis, (ſaepius nigri).* 1-17.
-- -- Achiui *Pectore incruento, ocello ad angulum ani:*
-- -- *Alis absque faſciis.* 18, 19.
-- -- *Alis faſciatis.* 20-40.

b. Heliconii *Alis anguſtis integerrimis ſtriatis: primoribus oblongis; poſticis breuiſſimis.* 41-55.

c. Danai *Alis integerrimis.*
Candidi *Alis albidis* 56-74.
Feſtiui *Alis variegatis* 75-87.

d. Nymphales *Alis denticulatis:*
Gemmati *Alis ocellatis:*
Ocellis in Alis omnibus 88-103.
in Alis primoribus 104-106.
in Alis poſticis 107-110.
Phalerati *Alis caecis absque ocellis* 111-144.

e. Plebeii *parui: Larua ſaepius contracta:*
Rurales *Alis maculis obſcurioribus* 145-161.
Vrbicolae *Alis ſaepius maculis pellucidis* 162-168,

f. Barbari *corollarii loco adiecti, ad ordines non relati.* 169-192.

Corpus 1: *mae magnitudinis.* Caput *et* Pedes *nigra.* Thoracis *latera lineis transuerſis coccineis.* Abdomen *flauiſſimum.* Antennas *non vidi.*

Alae primores ſupra *virides margine nigrae: macula nigra ouato-oblonga magna diſci;* Subtus *nigricantes: Macula viridis linearis verſus marginem anteriorem et apicem; Macula viridis parua duplicata in diſco; Macula viridis magna diſci verſus marginem poſticum, in quo Puncta 6. nigra oblonga.*

-- Secundariae ſupra *virides margine nigro: Maculae 4 nigrae verſus marginem poſticum; Macula fulua maior, tecta ab alis primoribus.* Subtus *virides margine nigro dentato; Maculae 6 nigrae, rotundatae, intra marginem; Macula fulua, magis oblonga, ante primores; Margo interior niger, lana ferruginea longiſſima.*

Hector. 2. P. E. alis caudatis concoloribus nigris: primoribus faſcia alba; poſticis maculis rubris. *M. L. V.*
Rai. inſ. 134. *et* 137. Papilio indica maxima nigra.
Habitat in Indiis.
Alae Primores *faſcia alba ex maculis 8 oualibus biſidis, praeter reliquas;* Poſticae *arcu duplici e maculis coccineis retrorſum lunatis.*

Paris. 3. P. E. alis caudatis nigris: poſticis macula caerulea ocelloque purpureo; ſubtus ocellis ſeptem. *M. L. V.*
Knorr. delic. t. C. 3. f. 1.
Habitat in Aſia.
Alae *ſupra atomis caeruleis;* Poſticae *ſubtus atomis albis et ocellis 7 intra marginem poſticum. Datur etiam ecaudatus.*

Helenus. 4. P. E. alis caudatis nigris: poſticis macula alba: ſubtus tribus albidis lunulisque ſeptem ferrugineis. *M. L. V.*
Habitat in Aſia.

Troilus. 5. P. E. alis caudatis nigris: primoribus punctis marginalibus pallidis; poſticis ſubtus maculis fuluis. *M. L. V.*
Habitat in Indiis.

Deiphobus. 6. P. E. alis caudatis nigris: ſubtus baſi rubro maculatis; poſticis maculis ſeptem rubris ſubannularibus. *M. L. V.*

Pet.

Pet. gaz. t. 11. *f.* 8. Papilio luz. maximus nigrescens: maculis coccineis.
Habitat in Asia.

Polytes. 7. P. E. alis caudatis nigris concoloribus: posticis lunulis rubris maculaque quintuplici alba. *M. L. V.*
Ehret. pict. t. 10.
Habitat in Asia.

Pammon. 8. P. E. alis caudatis nigris concoloribus: omnibus margine maculatis; posticis fascia maculis septem albis.
Habitat in Asia.

Glaucus. 9. P. E. alis subcaudatis nebulosis concoloribus: primoribus macula flaua; posticis macula ani fulua. *M. L. V.*
Habitat in America.
Alae Posticae *Linea transuersa fusca bifida; ceterum Troilo similis.*

Anchises. 10. P. E. alis dentatis nigris concoloribus: posticis maculis septem coccineis ouatis. *M. L. V.*
Merian. surin. 17. *t.* 17.
Sloan. iam. 2. *p.* 216. *t.* 239. *f.* 19, 20.
Edw. av. t. 207.
Ehret. pict. t. 9.
Habitat in Citro *Americes. Larua tentaculata.*

Polydamas. 11. P. E. alis dentatis nigris fascia interrupta flaua, posticis subtus rubro notatis. *M. L. V.*
Merian. sur. 31. *t.* 31.
Habitat in Hibisco mutabili *Americes.*
Alae supra *fascia lutea e maculis parallelis sagittatis:* Posticarum *margo subtus maculis* 7, *linearibus, flexuosis* (3), *coccineis.*

Memnon. 12. P. E. alis dentatis nigris: omnibus basi subtus rubro notatis. *M. L. V.*
Pet. gaz. t. 11. *f.* 8. *Rai. inf.* 135.
Habitat in Asia.
Alae Primores *subtus macula ouata, rubra:* Posticae *paribus* 6 *subrotundis, atris.*

Agenor. 13. P. E. alis dentatis nigris basi sanguineis: primoribus striatis; posticis disco albo maculis nigris.
Habitat in Asia.

Alae

Alae Primores *concolores*, *albo late ſtriatae.* Poſticae *atrae diſco albo, poſtice cinctae maculis 7 nigris, verſus anum rubro infectis. Similis Deiphobo.*

Sarpedon. 14. P. E. alis dentatis nigricantibus faſcia viridi: poſticis ſubtus linea baſeos maculisque quinque rubris.
Habitat in Aſia.

Aeneas. 15. P. E. alis dentatis atris: primoribus ſupra macula viridi; poſticis macula palmata ſanguinea.
Roeſ. inſ. 4. *p.* 24. *t.* 2. *f.* 2.
Habitat in Aſia.
Alae poſticae *ſubtus maculis* 5, *ſanguineis, baſi approximatis.*

Panthous. 16. P. E. alis dentatis nigris concoloribus: primoribus albo maculatis; poſticis maculis albis nigra foetis. *M. L. V.*
Habitat in Indiis.

Pandarus. 17. P. E. alis ſubdentatis nigricantibus albo-maculatis concoloribus; poſticis flauis: ocellis ſeptem nigris.
Habitat in India.

* *Equites Achiui.*

Helena. 18. P. E. alis dentatis atris concoloribus: poſticis diſco communi aurato.
Mer. ſurin. in tabula titulo praefixa, figura maxima.
Habitat in floribus Arecae *Americes.*
Speciosiſſimus colore fulgentiſſimi auri, vtrinque in diſco alarum poſticarum.

Menelaus. 19. P. E. alis dentatis: ſupra caeruleis nitidiſſimis; ſubtus nebuloſis punctis fuſcis.
Merian. ſurin. 53. *t.* 53.
Knorr. delic. t. C. 4. *f.* 2.
Habitat in America *meridionali.*
Color alarum caeruleus paginae ſuperioris adeo politus nitidusque, vt vix ſimile in rerum natura conſpiciatur. Sexus *alter in pagina inferiore alarum primorum Ocellos* 2, *in poſticarum* 3 *gerit.*

20. P. E.

Hexapodi *ſunt plurimi Equites; ſed de Menelao, Achille, Idomeneo nobis non conſtat.*

Vlysses. 20. P. E. alis caudatis nigris: disco caeruleo radiante; posticis subtus ocellis septem.
Habitat in Asia.
Alae Primores *atrae: a basi ad medium macula caerulea septem-dentata: maculis 7 fuscis lanceolatis parallelis, in parte alarum nigra, simul aream caeruleam intrantibus.*

Agamemnon. 21. P. E. alis caudatis nigris viridi-maculatis; posticis subtus ocello lunato maculisque rubris.
Habitat in Asia. *Osbeck.*
Alae posticae *subtus maculis nigris apice rubris. Similis Teucro, sed magis niger maculisque minoribus flauis.*

Diomedes. 22. P. E. alis caudatis nigris: supra introrsum viridibus; posticis lunulis cyaneis.
Habitat in Indiis.
Alae posticae *supra versus basin cyaneae, lunulisque inter dentes cyaneis; subtus maculis marginalibus 6 semiocellatis.*

Patroclus. 23. P. E. alis caudatis concoloribus fuscis: fascia lineari alba apicibusque albis.
Habitat in Indiis.
Antennae filiformes vt in Idomeneo, Telepho, Achille.

Pyrrhus. 24. P. E. alis bicaudatis fuscis fascia communi alba: primorum dimidiata.
Habitat in Indiis.
Alae posticae *dentibus 2 longioribus; his margo flauus lunulis 3 rufis: quarta remotiore.*

Leilus. 25. P. E. alis caudatis concoloribus nigris: fascia lineisque viridibus nitentibus numerosis.
Merian. sur. 29. t. 29.
Sloan. iam. 2. p. 255. t. 239. f. 11, 12.
Knorr. delic. t. C. f. 1.
Habitat in Citro *Americes.*

Aiax. 26. P. E. alis obtuse caudatis concoloribus fuscis: fasciis flauescentibus, angulo ani fuluo.
Rai. inf. III. *n.* 2. *Edw. au.* 34.
Habitat in America *boreali.*

Machaon. 27. P. E. alis caudatis concoloribus flauis: fasciis fuscis: angulo ani fuluo. *Fn. suec.* 791.

Mouff.

Mouff. inf. 99. *t.* 968. *Merian. eur. t.* 94. *et* 163.
Aldr. inf. 96. *n.* 5, 6. *f.* 1. *Frifch. inf.* 2. *t.* 10.
Ionft. inf. t. 5, 7. *Reaum. inf.* 1. *t.* 29. *f.* 1. *et t.* 30.
Column. ecph. 2. *t.* 86. *Roef. inf.* 1. *pap.* 2. *t.* 1.
Rai. inf. 110. *n.* 1. *Wilk. pap.* 47. *t.* 1. *a.* 1.
Habitat in Europae Vmbellatis *et* Ruta.

Antilochus. 28. P. E. alis caudatis concoloribus flauis: faſciis margineque nigris, caudis albis longitudine alae.
Pet. muſ. 50. *n.* 505. Papilio caudatus maximus, ſtriis vmbrisque nigris.
Catesb. carol. 2. *t.* 83.
Habitat in America *ſeptentrionali.*

Proteſilaus. 29. P. E. alis caudatis ſubconcoloribus albidis: faſciis fuſcis: vnica ſubtus ſanguinea, angulo ani rubro.
Pet. muſ. 50. *n.* 502.
Sloan. iam. 2. *p.* 218. *t.* 239. *f.* 1, 2.
Mer. ſurin. 43. *t.* 43.
Seb. muſ. 1. *t.* 11. *f.* 2.
Catesb. car. 2. *t.* 100.
Habitat in America *ſeptentrionali.*
Simillimus Podalirio *Europae auſtralis et Africae; an ſatis diuerſus?*

Neſtor. 30. P. E. alis dentatis ſupra fuſcis maculis diſcoque caeruleis, ſubtus ocellis tribus binisque. †
Mer. ſurin. 9. *t.* 9.
Habitat in Punica *Americes.*

Telemachus. 31. P. E. alis dentatis ſupra fuſcis immaculatis: area communi caerulea radiata; ſingulis ſubtus ocellis ſex. †
Merian. ſurin. 68. *t.* 68.
Habitat in America.
Simillimus parenti, ſed minor, nec caudatus.

Achilles. 32. P. E. alis dentatis: ſupra nigris faſcia caerulea, ſubtus fuſcis: ocellis tribus quinisque. *M. L. V.*

Larua *Machaonis, Anchiſes et plurium Equitum Tentacula duo ſupra caput exſerit, vti Larua Apollinis; vtrum vero idem in reliquis Equitibus obtineat, dies docebit.*

Podalirius. *Rai. inf.* 111. *n.* 3. *Roef. inf.* 1. *pap.* 2. *t.* 2. *Reaum. inf.* 1. *i.* 11. *f.* 4, 3.
Habitat in Europae auſtralis et Africae Braſſica.
Hic tam multa habet cum Proteſilao *communia, vt Larua magis innoteſcat, antequam vere diſtinguatur.*

Merian. surin. 7. t. 7.
Knorr. delic. t. C. 2. f. 1, 2.
Habitat in Pisidio *Americes.*

Teucer. 33. P. E. alis subrepandis liuidiusculis, subtus nebulosis; posticis ocellis tribus: postremo maximo. *M. L. V.*
Merian. surin. 23. t. 23.
Sloan. iam. 2. p. 219. n. 24.
Knorr. delic. t. C. 1. f. 1, 2?
Pet. gaz. t. 28. f. 1?
Habitat in Musa *Americes.*

Idomeneus. 34. P. E. alis subcrenatis fusceſcentibus: subtus nebulosis; ocello magno flaueſcente. *M. L. V.*
Pet. gaz. t. 28. f. 1.
Merian. surin. 60. t. 60.
Habitat in America *meridionali.*

Demoleus. 35. P. E. alis dentatis fuscis: maculis fasciaque maculosa flauis; posticis ocellis binis. *M. L. V.*
Ebret. pict. t. 5.
Habitat in Asia.
Ocellus caeruleus ad marginem anteriorem, ruber ad angulum ani.

Demophon. 36. P. E. alis dentatis: supra nigris fascia viridi, subtus griseo marmoratis. *M. L. V.*
Roes. inſ. 4. t. 4. f. 1?
Habitat in Indiis.
Mas *intra marginem alarum posticarum punctis 5 albis;*
Femina *vero ocellis 2.*

Euripylus. 37. P. E. alis dentatis nigris: fascia interrupta viridi; posticis subtus rubro maculatis. *M. L. V.*
Habitat in Indiis.
Alae primores *subtus maculis 6 atro-sanguineis in disco.*
Variat *maculis alarum albis loco viridium, an sexu?*

Nireus. 38. P. E. alis dentatis nigris fascia inaurata viridi, subtus nigricantibus.
Habitat in Indiis.

39. P. E.

Concolores *Alae in Papilionibus dicuntur, quae in vtraque pagina, superiore scilicet et inferiore, eundem colorem gerunt.*

Stelenes. 39. P. E. alis dentatis supra fuscis: fascia virescente obtusa interrupta.
Pet. gaz. t. 13. *f.* 1. *Merian. surin.* 2. *t.* 2.
Sloan. iam. 2. *p.* 217. *t.* 239. *f.* 9, 10.
Habitat in America.

Philoctetes. 40. P. E. alis angulatis fuscis: posticis supra maculis duabus caeruleis pupilla nigra.
Habitat in Indiis.
Alae Primores *punctis* 4 *albis et maculis* 3 *violaceis; subtus fascia linearis alba; linea transuersa atra ad basin.* Posticae *punctis nigris albis maculisque duabus.*

* HELICONII.

Apollo. 41. P. H. alis oblongis integerrimis albis: posticis ocellis supra quatuor, subtus septem. *Faun. suec.* 802. *It. goth.* 230.
Mouff. inf. 94. *f.* 2, 3. *De Geer. inf.* 1. *t.* 18. *f.* 12, 13.
Pet. mus. 49. *n.* 502. *Roes. inf.* 4. *pap.* 29. *t.* 4. *f.* 1, 2.
gaz. t. 23. *f.* 8.
Schaeff. monogr. 1754. *t.* 2. *f.* 2, 3.
Rai. inf. 193. *n.* 2.
Habitat in Sedo Telephio, Saxifr. Cotyledon. *frequens in* Suecia.
Larua *Tentaculis* 2 *ad occiput, quemadmodum E. Machaonis.*

Mnemosyne. 42. P. H. alis oblongis integerrimis albis nigro-nervosis: primoribus maculis duabus nigris marginalibus.
Vddm. diss. 55.
Habitat in Finlandia.
Praecedenti simillis, licet specie distinctissimus.

Piera. 43. P. H. alis oblongis integerrimis hyalinis diaphanis, posticis ocellis binis. *M. L. V.*
Habitat in Indiis.

Aglaia. 44. P. H. alis nigris albo subradiatis puncto centrali albo; posticis subtus luteis basi cruentatis.
Habitat in Asia.
Statura P. Apollinis sed dimidio minor. Alae *omnes supra nigrae versus basin caeruleascentes, in ambitu radiatae striis albis rhombeis. Punctum album in centro cuiusuis alae.* Subtus *alae primores concolores;*

Posticae *alae subtus sulphureae venis nigris, sed margine nigrae, et basi sanguineae. Hae alae etiam ad marginem ani supra flaueſcunt.*

Terpſicore. 45. P. H. alis oblongis integerrimis flauis, posticis saturatioribus: maculis nigris sparsis. *M. L. V.*
Pet. gaz. t. 40. *f.* 4.
Habitat in Asia.

Calliope. 46. P. H. alis oblongis integerrimis luteis: primoribus striis tribus; posticis fasciis tribus nigris. *M. L. V.*
Habitat in Indiis.

Polymnia. 47. P. H. alis oblongis integerrimis luteis; primoribus fascia flaua; posticis fasciis tribus nigris. *M. L. V.*
Pet. gaz. t. 12. *f.* 8.
Edw. au. t. 175. *Roeſ. inſ.* 4. *p.* 43. *t.* 5. *f.* 2.
Habitat Surinami.

Vrania. 48. P. H. alis oblongis integerrimis fuſceſcentibus disco albis; posticis ocellis vtrinque binis.
Habitat in Indiis.

Euterpe. 49. P. H. alis oblongis integerrimis nigris albo-punctatis fascia fulua. *M. L. V.*
Pet. gaz. t. 4. *f.* 2.
Habitat in America.

Ricini. 50. P. H. alis oblongis integerrimis fuscis; primoribus vtrinque fasciis duabus flauis. *M. L. V.*
Ehret. pict. t. 1.
Merian. ſur. 30. *t.* 30.
Roeſ. inſ. 4. *p.* 42. *t.* 5. *f.* 1. *mas.*
Habitat in Ricino *Americes.*
Mas *alas posticas basi purpureas gerit.*

Pisidii. 51. P. H. alis oblongis integerrimis fuscis; primoribus fasciis tribus; posticisque duabus hyalinis. *M. L. V.*
Pet. gaz. t. 40. *f.* 3.
Mer. ſurin. 19. *t.* 19.
Edw. au. t. 80.
Roeſ. inſ. 4. *p.* 25. *t.* 2. *f.* 3.
Sloan. iam. 2. *p.* 217. *t.* 239. *f.* 15, 16?
Habitat in Americae, Asiae Pisidio.

52. P. H.

Clio. 52. P. H. alis oblongis integerrimis fuſcis: primoribus albo maculatis; poſticis faſcia alba. *M. L. V.*
Mer. ſurin. 35. *t.* 35.
Habitat in Sophora *Americes.*

Thalia. 53. P. H. alis oblongis integerrimis fuſcis: primoribus flauo-maculatis; poſticis ſtriatis. *M. L. V.*
Habitat in Indiis.

Erato. 54. P. H. alis oblongis integerrimis atris: primoribus flauo-maculatis baſi rubris; poſticis rubro-ſtriatis.
Habitat in Indiis.

Melpomene. 55. P. H. alis oblongis integerrimis nigris, baſi ſubtus rubris: primoribus vtrinque faſcia rubra.
Edw. au. t. 38.
Sloan. iam. 2. *p.* 219. *t.* 239. *f.* 25, 26.
Pet. gaz. t. 6. *f.* 7.
Roeſ. inſ. 4. *p.* 27. *t.* 3. *f.* 6.
Habitat in America.

* DANAI *candidi.*

Anacardii. 56. P. D. alis integerrimis angulatis vireſcenti-albidis apice fuſcis; poſticis ocellis duobus. *M. L. V.*
Mer. ſurin. 16. *t.* 16.
Habitat in Anacardio *Americes.*
Larua lanata alba, lana longa ad latera reflexa.
Alae primores *ſupra ocellis* 2 *caecis ad marginem poſticum.* Poſticae *ocellis* 2 *caecis ad marginem poſteriorem et incarnatae ad angulum ani.*

Crataegi. 57. P. D. alis integerrimis rotundatis albis: venis nigris.
Faun. ſuec. 796. *It. gotland.* 182.
Aldr. inſ. 246. *f.* 6. *Merian. eur.* 2. *t.* 35.
Mouff. inſ. 103. *Reaum. inſ.* 2. *t.* 2. *f.* 9, 10.
Pet. muſ. 33. *n.* 301. *De Geer, inſ.* 1. *t.* 14. *f.* 19, 20.
Rai. inſ. 115. *n.* 5. *Roeſ. inſ.* 1. *p.* 2. *t.* 3.
Albin. inſ. 2. *t.* 2. *Wilk. pap.* 49. *t.* 2. *a.* 1.
Habitat in Pruno, Crataego, Sorbo.

Braſſicae. 58. P. D. alis integerrimis rotundatis: primoribus maculis duabus apicibusque nigris, maior. *Fn. ſuec.* 799. *Mouff.*

Danaorum Candidorum *nomina a filiabus Danai Aegypti,* Feſtiuorum *a filiis mutuatus ſum.*

Mouff. inſ. 189. *f.* 1.
Goed. inſ. I. *t.* 11.
Liſt. goed. 16. *f.* 7.
Blank. inſ. t. 4. *f. A-D.*
Rai. inſ. 113. *n.* 1. *et* 348. *cantabr.* 134.
Pet. gaz. t. 62. *f.* 3.
Habitat in Braſſica.
Valliſn. nat. I. *t.* I.
Swamm. bibl. t. 37. *f.* 9. *quart. t.* 13. *f.* 6.
Reaum. inſ. I. *t.* 29. *f.* 1. *t.* 10. *f.* 7.
Roeſ. inſ. I. *pap.* 2. *t.* 4.
Wilk. pap. 49. *t.* 2. *a.* 2.

Rapae. 59. P. D. alis integerrimis rotundatis: primoribus maculis duabus apicibusque nigris, minor. *Fn. ſuec.* 798.
Mouff. inſ. 971. *f.* 9, 10.
Goed. inſ. I. *t.* 27.
Liſt. goed. 22. *f.* 8.
Blank. inſ. t. 5. *f. A-D.*
Rai. inſ. 114. *n.* 1, 2, 3.
Robert. ic. t. 6.
Pet. gaz. t. 64. *f.* 4.
Alb. inſ. t. 51. *f. C-F*
Reaum. inſ. I. *t.* 29. *f.* 7, 8. 2. *t.* 2. *f.* 3.
Roeſ. inſ. I. *pap.* 2. *t.* 5.
Wilk. pap. 50. *t.* 2. *a.* 3.
Habitat in Braſſicis, Tropaeolo.

Napi. 60. P. D. alis integerrimis rotundatis albis: ſubtus venis dilatato-vireſcentibus. *Fn. ſuec.* 797.
Rai. inſ. 114. *n.* 4.
Pet. gaz. t. 62. *f.* 4.
Merian. eur. 2. *t.* 39.
Alb. inſ. t. 52. *f. F. G.*
Wilk. pap. 50. *t.* 2. *a.* 4.
Habitat in Braſſica *et affinibus.*

Sinapis. 61. P. C. alis integerrimis rotundatis albis immaculatis: apicibus fuſceſcentibus. *Fn. ſuec.* 800.
Habitat in Braſſica *et affinibus.*

Daplidice. 62. P. D. alis integris rotundatis albis margine fuſcis, ſubtus luteo-griſeis albo maculatis.
Pet. gaz. t. I. *f.* 7.
Rai. inſ. 116. *n.* 10.
Habitat in Europa *auſtrali et* Africa.
Statura P. Napi. Alae apicibus primorum imprimis nigrae cum macula vna alteraue obſolete fuſca; omnes ſubtus venis dilatatis luteo griſeis albo maculatae; in Mare *alae poſticae ſupra albae immaculatae.*

Cardamines. 63. P. D. alis integerrimis rotundatis albis: primoribus medio fuluis; poſticis ſubtus viridi nebuloſis.
Fn. ſuec. 801. P. Aurora.
Mouff. inſ. 106. *f.* 2, 3, 4.
Ionſt. inſ. t. 5.
Rai. inſ. 115. *n.* 6, 7.
Merian. eur. t. 181.
Edw. av. t. 125.
Roeſ. inſ. I. *pap.* 2. *t.* 8.

Robert.

Robert. ic. t. 21. *Wilk. pap.* 50. *t.* 2. *a.* 5.
Valent. berb. t. 183.
Habitat in Cardamine, Braſſica *campeſtri*, Thlaſpi.
Sexus alter caret macula fulua in alis primoribus.

Euippe. 64. P. D. alis integerrimis rotundatis flaueſcentibus: primoribus apice (medio fuluo) nigris; poſticis ſubtus albis. *M. L. V.*
Pet. gaz. t. 9. *f.* 10.
Habitat in Aſia.
Macula fulua intra nigredinem apicum, nec infra vt in praecedente; Alae poſticae ſubtus albae, nec nebuloſae.

Glaucippe. 65. P. D. alis integerrimis rotundatis albis: primoribus apice (medio fuluo, nigris; poſticis ſubtus cinereis.
Edw. av. 128. *t.* 128.
Habitat in Aſia.

Pyranthe. 66. P. D. alis integerrimis rotundatis albidis: ſupra puncto apiceque nigris, ſubtus griſeo-albis puncto fuluo.
Habitat in Aſia.

Arſalte. 67. P. D. alis integerrimis rotundatis albis; ſtriis marginalibus nigris: primoribus antice baſi flaueſcentibus. *M. L. V.*
Habitat in Indiis.

Hyparete. 68. P. D. alis integerrimis rotundatis albis; poſticis ſubtus venis maculisque ſanguineis.
Habitat in Indiis.

Damone. 69. P. D. alis integerrimis rotundatis albis; primoribus maculis nigris.
Habitat in Indiis.

Trite. 70. P. D. alis integerrimis flauis: primoribus ſupra margine nigris, ſingulis ſubtus linea transuerſa ferruginea. *M. L. V.*
Habitat in Calidioribus *regionibus.*
Sequenti adeo ſimilis, vt forte ſola ſexus differentia.

Hyale. 71. P. D. alis integerrimis rotundatis flauis; poſticis macula fulua, ſubtus puncto ſeſquialtero argenteo.
Pet. gaz. t. 14. *f.* 11. *Rai. inſ.* 112. *n.* 6.
Roeſ. inſ. 3. *t.* 46. *f.* 4, 5. *Vddm. inſ.* 56.
Habitat in Europa, Africa.

Sennae. 72. P. D. alis integerrimis rotundatis flauis apice nigris, singulis subtus puncto gemino ferrugineo argenteo.
Sloan. iam. 2. *t.* 236. *f.* 11, 12.
Rai. inf. 112. *n.* 5. *Merian. surin.* 58. *t.* 58.
Habitat in Cassia *Americes.*

Rhamni. 73. P. D. alis integerrimis angulatis flauis: singulis puncto flauo: subtus ferrugineo. *Fn. suec.* 795.
Mouff. inf. 198. *t.* 193. *f.* 1. *Rai. inf.* 112. *n.* 4.
Ionst. inf. t. 5, 6.
De Geer. inf. 1. *t.* 15. *f.* 8, 9.
Robert. ic. t. 13.
Roes. inf. 3. *t.* 46. *f.* 1, 2, 3.
Alb. inf t. 2. *f.* 3. *Wilk. pap.* 48. *t.* 1. *a.* 2.
Habitat in Rhamno *Europae, Africae.*

Hecabe. 74. P. D. alis integerrimis rotundatis flauis extimo nigris: singulis subtus punctis pallidis.
Pet. gaz. t. 28. *f.* 9.
Habitat in Asia.

* DANAI *festiui.*

Midamus. 75. P. D. alis integerrimis nigris albido punctatis: primoribus supra caeruleſcentibus: posticis punctorum albo-rum linea.
Act. Stockh. 1748. *t.* 6. *f.* 1, 2.
Ebret. pict. t. 3. *et* 11.
Habitat in Asia.
Corpus atrum punctis albis. Alae *atro-caeruleſcentes:* Posticae *serie intra marginem e punctis albis et alia serie interiore punctis maioribus albis.*

Niauius. 76. P. D. alis integerrimis nigris: primoribus fascia alba; posticis macula baseos communi alba. *M. L. V.*
Habitat in Indiis.
Alae posticae subtus caeruleſcentes, venis striatae, basi albidae.

Encela-dus. 77. P. D. alis integerrimis fuscis: punctis marginalibus disci octo albis. *M. L. V.*
Habitat in Indiis.

Obrinus. 78. P. D. alis integerrimis supra nigris fascia cyanea, subtus viridibus fascia albida. *M. L. V.*
Habitat in India.

79. P. D.

Perius. 79. P. D. alis subintegerrimis: supra fuscis, subtus flauescentibus: fasciis albis; posticis punctis septem albis. *M. L. V.*
Habitat in Indiis.

Plexippus. 80. P. D. alis integerrimis fuluis: venis nigris dilatatis, margine nigro punctis albis.
Pet. mus. 58. *n.* 527. *Rai. inf.* 138. *n.* 3.
Sloan. iam. 2. *p.* 214. *t.* 239. *f.* 5, 6.
Catesb. car. 2. *t.* 88.
Habitat in America *septentrionali.*
Alae primores fascia alba, vt in sequente, cui similis.

Chrysippus. 81. P. D. alis integerrimis fuluis margine nigro punctis albis, posticis disco punctis nigris.
Rai. inf. 139. *n.* 1.
Edw. au. 189. *t.* 189.
Habitat in Aegypto, America.

Cassiae. 82. P. D. alis integerrimis fuscis: primoribus posticarumque margine fascia ferruginea, omnibus subtus ocellatis. *M. L. V.*
Merian. surin. 32. *t.* 32.
Habitat in Cassiis *Americes.*
Simillima P. Sophorae, sed Larua diuersissima.

Sophorae. 83. P. D. alis integerrimis fuscis; fascia ferruginea; subtus primoribus ocello vnico, posticis tribus. *M. L. V.*
Merian. surin. 35. *t.* 35. *f.* 1. 2.
Habitat in Sophora *Americes.*

Mineus. 84. P. D. alis integerrimis subfuscis: subtus posticis ocellis septem; anticis duobus: supra vnico.
Habitat in China.
Magnitudo Pap. Vrticae. Alae suprae cinereo-fuscae. Primores *supra ocello* 1 *nigro; subtus duobus.* Posticae *subtus ocellis* 7, *quorum* 1, 4, 5 *maiores.*

Hyperantus. 85. P. D. alis integerrimis fuscis; primoribus subtus ocellis tribus; posticis vtrinque quinque. *Fn. suec.* 788.
Pet. mus. 34. *n.* 313. *Rai. inf.* 129. *n.* 7.
Habitat in Europae *syluis.*

86. P. D.

Nomina Triuialia *a plantis, e quibus vitam hauriunt, quasque consumunt minuuntque, desumta, vbi obtinenda, primaria sunt; cum vero de his in paucis constet, parum refert vnde succedanea desumantur, vbi non definiunt.*

Pamphilus. 86. P. D. alis integerrimis fuluis; ſubtus primoribus ocello vnico; poſticis faſcia alba.
Fn. ſuec. 789. Tityrus.
Pet. muſ. 34. *n.* 311. *Merian. eur. t.* 154.
Rai. inſ. 125. *n.* 19. *Roeſ. inſ. app.* 1. *t.* 34. *f.* 7, 8.
Habitat in Europa.
Sexus alter minor. Alis *poſticis ſubtus ocellis* 6: *primo maiore.*

Xanthus. 87. P. D. alis integerrimis: ſupra fuſcis faſcia ferruginea; poſticis ſubtus ocellis duobus: altero lunari. *M. L. V.*
Habitat in Calidis *regionibus.*
Alae Primores *ſubtus intra apicem ſaepe ocello notatae.* Poſticae *ſubtus ad marginem anticum ocello maiore littera C. alba notato et altero in medio alae.*

* NYMPHALES *Gemmati.*

Io. 88. P. N. alis angulato-dentatis fuluis nigro-maculatis: ſingulis ſubtus ocello caeruleo.
Fn. ſuec. 776. Oculus pauonis.
Mouff. inſ. 968. *t.* 99. *f. inf.* *Hoffm. pict. t.* 12. *f.* 9.
Ionſt. inſ. 40. *t.* 5. *Mer. eur.* 1. *t.* 26.
Pet. muſ. 34. *n.* 314. *Alb. inſ. t.* 3. *f.* 4.
Valent. herb. t. 57. *Reaum. inſ.* 1. *t.* 25. *f.* 1, 2.
Rai. inſ. 122. *n.* 14. *Roeſ. inſ.* 1. *pap.* 1. *t.* 3.
Goed. inſ. 1. *t.* 1. *Wilk. pap.* 55. *t.* 3. *a.* 2.
Liſt. goed. f. 1.
Habitat in Vrtica, Humulo.

Almana. 89. P. N. alis angulatis luteis: ſingulis ſupra ocellis ſeſquialteris: anteriore pupilla gemina.
Edw. au. t. 84.
Habitat in Aſia.
Similis Aſteriae, ſed Alae magis angulatae.

Aſterie. 90. P. N. alis dentatis luteo-variis: ſingulis vtrinque ocellis ſeſquialteris: anteriore pupilla geminata. *M. L. V.*
Habitat in India.

Aonis. 91. P. N. alis angulatis griſeis, primoribus flaueſcenti-nebuloſis: ſupra ocellis ſeſquialteris. *M. L. V.*
Habitat in Aſia.
Varietas *alis ſubtus linidis et purpuraſcentibus. Ocelli ſubtus obſoleti ſunt.*

92. P. N.

Oenone. 92. P. N. alis denticulatis: primoribus albido-maculatis ſubocellatis; poſticis baſi cyaneis ocellis duobus.
Pet. gaz. t. 4. *f.* 3.
Edw. au. t. 37. *mas et femina.*
Habitat in Aſia.
Aliis Ocelli *in pagina ſuperiore, aliis in inferiore, aliis nulli in pagina ſuperiore.*

Lemonias. 93. P. N. alis dentatis griſeis punctis flaueſcentibus: omnibus ocello vnico. *M. L. V.*
Habitat in Indiis.
Ocellus *in alis Anticis ad angulum poſticum; in Poſticis contra ad angulum anticum.*

Orithya. 94. P. N. alis dentatis fuſcis: omnibus ſupra ocellis vtrinque duobus; primoribus ſubtus vnico. *M. L. V.*
Edw. au. t. 26.
Habitat in Indiis.
Ocelli *ad marginem exteriorem: poſteriore maiore in alis primoribus.*

Feronia. 95. P. N. alis dentatis ſupra caeruleo fuſcoque vndulatis: omnibus ocellis ſex.
Habitat in India.
Alae *poſticae ſubtus quatuor literis o ſimilibus; hexapus.*

Maera. 96. P. N. alis ſubdentatis fuſco-nebuloſis: vtrinque primoribus ſeſquiocello; poſticis ocellis ſupra tribus.
Fn. ſuec. 785. Satyrus.
Mouſſ. inſ. 972. *t.* 104. *f.* 10. *Rai. inſ.* 123. *n.* 15.
Aldr. inſ. t. 244. *f.* 12. *Robert. icon. t.* 15. *f.* 2.
Ionſt. inſ. t. 58. *f.* 6. *Merian. eur.* 1. *t.* 27. *f.* 16, 17.
Pet. muſ. 34. *n.* 312. *Wilk. pap.* 53. *t.* 2. *b.* 3.
Habitat in Gramine *ſyluarum.*
Alae poſticae ſubtus Ocellis ſex, quorum vltimus pupilla gemina.

Ligea. 97. P. N. alis ſubdentatis fuſcis faſcia rufa: vtrinque primoribus ocellis quatuor, poſticis tribus.
Fn. ſuec. 787. Alexis.
Alb. inſ. t. 5. *f.* 1.
Habitat in Europae *ſyluis.*

Aegeria. 98. P. N. alis dentatis fuſcis luteo-variegatis: primoribus ocello vtrinque vnico; poſticis ſupra tribus.

Reaum.

Reaum. inſ. 1. *t.* 27. *f.* 16, 17.
Wilk. pap. 53. *t.* 2. *b.* 4.
Habitat in Europae auſtralioris Gramine, *et in Mauritania.*
Statura P. 96. *Merae.* Alae *ſupra fuſcae maculis lutcis, ſubtus ſtauo nebulatae.* Primores *ocello vnico vtrinque.* Poſticae *ſupra ocellis* 3 (*tertio ſaepe caeco*); *ſubtus puncta alba ocellorum loco.*

Galathea. 99. P. N. alis dentatis albo nigroque variis, ſubtus primoribus ocello vnico, poſticis quinque obſoletis.
Pet. muſ. 33. *n.* 304. *t.* 1. *f.* 3. *Rai. inſ.* 116. *n.* 9.
Wilk. pap. 52. *t.* 2. *b.* 1.
Habitat in Gramine *Germaniae et auſtralioris Europae.*
Statura P. Rapae. Alae *dentatae ſupra albo nigroque varie maculatae; ſubtus concolores, ſed pallidiores.* Ocelli, *in pagina inferiore tantum, obſoleti:* primoribus *verſus angulum exteriorem* 1; poſticis 2 *et* 3: *horum ano proximus duplicatus.* Antennae *apice ſubtus rufae.*

Cyrene. 100. P. N. alis angulatis: ſupra cineraſcentibus ocellis ſubmarginalibus, ſubtus pallidis ocellis binis.
Habitat in Indiis.
Alas ſubtus linea transuerſa repanda diuidit; extra hanc in ſingulis alis Puncta 2 *ocellaria et aliquot ſimplicia.*

Semele. 101. P. N. alis dentatis fuluo nigroque nebuloſis: primoribus vtrinque ocellis duobus; poſticis ſupra vnico.
Fn. ſuec. 784. Faunus.
Pet. gaz. t. 14. *f.* 9.
Rai. inſ. 128. *n.* 6.
Roeſ. inſ. app. 1. *t.* 34. *f.* 5, 6.
Habitat in Europae *ſyluis.*

Leda. 102. P. N. alis angulatis luridis: primoribus ſupra ocello geminato; poſticis ſubtus ocellatis.
Habitat in Aſia.
Magnitudo P. Io. Alae poſticae transuerſe angulatae, ſexu diuerſicolores.
ALTER *Alis - - omnibus* ſupra *luridis;* Primores *verſus exteriora ocello didymo nigro pupilla alba.* Poſticae *ad marginem poſticum ocellis* 3 *atris pupilla alba.* Subtus *omnes griſeo reticulatae ſ. nebuloſae:* Primores *ſubtus punc-*

punctis 3 ocellaribus versus marginem exteriorem. Posticae *ocellis 6 versus marginem exteriorem, quorum 2 minimus, 6 duplici pupilla.*

ALTERA supra *cum priori eadem, sed* posticae *supra regionem pupillarum punctis 3 s. 4 minimis albis.* Subtus *omnes lurido griseae punctis 3 s. 4 albis obsoletis sub regione pupillae.*

Helie. 103. P. N. alis subdentatis luridis liuido subfasciatis, subtus magis nebulosis, omnibus vtrinque ocellis obliteratis.
Habitat in Asia.
Facies P. Ledae. Alae supra *luridae, versus marginem exteriorem obsoletae pallidius bifasciatae.* Subtus *luridae, nebulosae, vix manifeste fasciatae, sed postice linea nigricante ferruginea oblique ducta.* Ocelli *in omnibus vtrinque 5, parui, caeci, obsoleti.* Angulus *ani caerulescens.*

Iurtina. 104. P. N. alis subdentatis fuscis: primoribus supra litura flaua ocello vtrinque vnico.
Fn. suec. 786. Corydon.
Aldr. inf. t. 246. *f.* 13. *Alb. inf. t.* 53.
Pet. mus. 34. *n.* 309. *Reaum. inf.* I. *t.* II. *f.* I.
Rai. inf. 124. *n.* 16. *Wilk. pap.* 53. *t.* 2. *b.* 2.
Habitat in Gramine *Europae, Africae.*

Aeropa. 105. P. N alis dentatis fuscis fascia lutea: primoribus subtus basi ocello vnico.
Habitat in Indiis.

Ianira. 106. P. N. alis dentatis fuscis: primoribus subtus luteis ocello vtrinque vnico; posticis subtus punctis tribus.
Habitat in Europae *syluis.*
Facies P. Iurtinae absque litura flaua supra primores alas, sed puncta 3 fusca sub posticis.

Cardui. 107. P. N. alis dentatis fuluis albo nigroque variegatis; posticis vtrinque ocellis quatuor.
Fn. suec. 778. Belladonna.
Mouff. inf. 169. *t.* 101. *f.* 1, 2.
Alb. inf. t. 56.
Pet. mus. 35. *n.* 326. *Merian. eur. t.* 116. *t.* 15.
Rai. inf. 122. *n.* 13. *Reaum. inf.* 1. *t.* 26. *f.* 11, 12.

Goed.

Goed. inſ. 3. *t. A.* *Wilk. pap.* 56. *t.* 3. *a.* 3.
Liſt. goed. f. 5. 6. *Roeſ. inſ.* 1. *pap.* 1. *t.* 10.
Blank. inſ. t. 3. *f. A-C.*
Habitat in Carduo *Europae, Africae.*

Pipleis. 108. P. N. alis crenatis nigris concoloribus; poſticis diſco fuluis: ocellis ſeptem. *M. L. V.*
Habitat in Indiis.
Alae Primores *faſcia alba ex maculis* 7; Poſticae *maculis* 7, *ouatibus, nigris pupilla alba, intra marginem poſticum.*

Lampetia. 109. P. N. alis crenatis: primoribus fuſceſcentibus faſcia flaua; poſticis ſupra ocellis ſex. *M. L. V.*
Habitat in Indiis.
Ocelli intra marginem poſticum concatenati ſunt.

Iris. 110. P. N. alis ſubdentatis ſubtus griſeis: faſcia vtrinque alba interrupta; poſticis ſupra vniocellatis.
Richter. muſ. 336. Papilio Iris.
Roeſ. inſ. 3. *t.* 42. *Rai. inſ.* 126. *n.* 2.
Wilk. pap. 63. *t.* 1. *a.* 2.
Habitat in Quercu *Germaniae, Angliae etc. P. Forſkål.*
Statura P. Populi. Pedes *duo antici anguſtiſſimi mutici.* Alae *omnes ſupra caeruleſcenti-nigrae; ſubtus cinereo-griſeae.* Primores *ſupra maculis albis ſparſis in medio et exterius. Subtus griſeo cinereo variae maculis albis, cum ocello occultato intra marginem exteriorem.* Poſticae *ſupra faſcia alba et ocello ferrugineo verſus poſtica: ſubtus cinereae faſcia alba dentata lateribus ferruginea cum puncto ſub ocello.*

** NYMPHALES *phalerati.*

Populi. 111. P. N. alis dentatis fuſcis albo faſciatis maculatisque; ſubtus lureis albo faſciatis: maculis caeruleſcentibus.
Rai. inſ. 127. *n.* 3. *Vddm. diſſ.* 54. *f.* 15.
Clerck. act. Stockh. 1753. *p.* 278. *t.* 7.
Roeſ. inſ. app. 1. *t.* 33. *f.* 1. 2.
Habitat in Populo tremula.

Antiopa. 112. P. N. alis angulatis nigris limbo albido.
Fn. ſuec. 771. Morio.

Ionſt.

Diuiſio *Papilionum ſecundum pedes* 4 *et* 6, *non facile obtinetur ex aſſeruatis et in Muſeis viſis, cum hi ſaepius mutilati occurrant.*

Ionſt. inſ. t. 9. *et* 11. *Wilk. pap.* 58. *t.* 2. *n.* 10.
Rai. inſ. 135, 136. *Roeſ. inſ.* I. *p.* I. *t.* I.
De Geer. inſ. I. *t.* 21. *f.* 8, 9.
Habitat in Betula, *Salice, etiam in Americae. Kalm.*

polychloros. 113. P. N. alis angulatis fuluis nigro maculatis: primoribus ſupra punctis quatuor nigris. *Fn. ſuec.* 773.
Aldr. inſ. 246. *f.* 7. *Merian. eur.* 2. *t.* 2.
Goed. inſ. I. *t.* 77. *Alb. inſ. t.* 55.
Liſt. goed. 5. *f.* 3. *Friſch. inſ.* 6. *t.* 3.
Pet. muſ. 34. *n.* 315. *Reaum. inſ.* I. *t.* 23. *f.* 2.
Rai. inſ. 118. *n.* 2. *Roeſ. inſ.* I. *pap.* I. *t.* 2.
Wilk. pap. 56. *t.* 3. *a.* 5.
Habitat in Pyro, Ceraſo, Salice.

Vrticae. 114. P. N. alis angulatis fuluis nigro-maculatis: primoribus ſupra punctis tribus nigris. *Fn. ſuec.* 774.
Mouſſ. inſ. 101. *f.* 5, 6. *Bradl. nat. t.* 27. *f.* 2.
Goed. inſ. I. *t.* 21. *Merian. eur.* I. *t.* 44.
Liſt. goed. 3. *f.* 2. *Alb. inſ. t.* 4. 51.
Blank. inſ. 13 *t.* I. *f. L. Q.* *Swamm. bibl. t.* 35. *f.* 12.
Rai. inſ. 117. *n.* I. *Reaum. inſ.* I. *t.* 26. *f.* 6, 7.
Robert. icon. t. 5. *Roeſ. inſ.* I. *pap.* I. *t.* 4.
Hoffn. pict. 2. *f.* 16. *Wilk. pap.* 56. *t.* 3. *a.* 3. *fig. inf.*
Habitat in Vrtica *vulgatiſſimus.*

C. album. 115. P. N. alis angulatis fuluis nigro-maculatis; poſticis ſubtus C albo notatis. *Fn. ſuec.* 775.
Mouff. inſ. 103. *f.* 2. *Friſch. inſ.* 4. *t.* 4.
Aldr. inſ. t. 244. *f.* 3, 4. *Reaum. inſ.* I. *t.* 27. *f.* 9, 10.
Rai. inſ. 118. *n.* 3. *De Geer inſ.* I. *t.* 20. *f.* 9, 10.
Rob. icon. t. 23. *Roeſ. inſ.* I. *pap.* I. *t.* 5.
Merian. eur. I. *t.* 14. *f.* 159. *Wilk. pap.* 57. *t.* 3. *a.* 6.
Alb. inſ. t. 4. *f.* 5.
Habitat in Groſſularia, Humulo, Vrtica.

C. aureum. 116. P. N. alis angulatis fuluis nigro-maculatis; poſticis ſubtus C aureo notatis.
Habitat in Aſia.
Simillimus Pap. C albo, ſed duplo maior, ſubtus magis luteo-nebuloſus et C aureo minori notatus.

Dirce. 117. P. N. alis angulatis fuſcis, primoribus faſcia flaua: ſubtus nigro vndulatis. *M. L. V.*
Habitat in Calidis *regionibus.*

Amathea. 118. P. N. alis angulatis: supra fuscis albo punctatis: fascia rubra: linea nigra vndata. *M. L. V.*
Habitat in Indiis.
Habitus Pap. Atalantae.

Atalanta. 119. P. N. alis dentatis nigris albo maculatis: fascia communi purpurea, primoribus vtrinque, posticis marginali.
Fn. suec. 777. Ammiralis.
Mouff. inf. 100. *f.* 3, 4. *Blank. inf. t.* 18. *f.* 2. *A.D.*
Aldr. inf. 240. *f.* 45. *Merian. eur.* 2. *t.* 91.
Ionst. inf. t. 7. *f.* 6, 7. *Alb. inf. t.* 3. *f.* 4.
Rai. inf. 126. *n.* 1. *Reaum. inf.* 1. *t.* 10. *f.* 8, 9.
Pet. mus. 35. *n.* 327. *De Geer. inf.* 1. *t.* 22. *f.* 5.
Goed. inf. 1. *t.* 26. *Roes. inf.* 1. *pap.* 1. *t.* 6.
List. goed. 10. *f.* 4. *Wilk. pap.* 55. *t.* 3. *a.* 1.
Habitat in Vrtica.
Ocelli in pagina inferiore adeo obsoleti, vt vix ocellorum nomine veniant.

Venilia. 120. P. N. alis dentatis fuscis: fascia communi arcuata alba marginibus caeruleſcente. *M. L. V.*
Habitat in Calidis *regionibus.*

Alimena. 121. P. N. alis dentatis atris: fascia caerulea interrupta: singulis punctis septem albidis marginalibus. *M. L. V.*
Habitat in Indiis.

Leucothoë. 122. P. N. alis dentatis supra fuscis subtus luteis: fasciis tribus macularibus albis nigro notatis.
Habitat in Asia.
Magnitudo Pap. Vrticae. Alae *vtrinque fasciis* 3 *transuersis, coeuntibus versus angulum exteriorem primorum: Fascia* Prima *in primoribus, nigro interrupta.* Secunda *per posticas et primores vtrinque linea nigra notata.* Tertia *in posticis ex maculis* 7 *albis puncto nigro foetis.*

Phaetusa. 123. P. N. alis dentatis fuluis: fasciis tribus fuscis: primorum longitudinalibus, posticarum transuersis. *M. L. V.*
Roes. inf. 4. *p.* 24. *t.* 2. *f.* 1.
Habitat in Indiis.

124. P. N.

Bolina. 124. P. N. alis dentatis nigris: primoribus maculis duabus; posticis solitaria albo-caerulea. *M. L. V.*
Habitat in India.

Clytia. 125. P. N. alis dentatis nigris: margine exteriore primoribus albo maculato, posticis albo luteoque triplici ordine.
Habitat in Indiis.

Neaerea. 126. P. N. alis dentatis supra fuscis albo-maculatis, subtus maculis albis linea rubra cinctis.
Edw. av. 33. *t.* 33.
Habitat in Indiis.

Acesta. 127. P. N. alis subdentatis: primoribus nigris basi fasciaque flauis; posticis flauis: subtus fasciis fuscis. *M. L. V.*
Habitat in Indiis.

similis. 128. P. N. alis subrepandis nigris concoloribus: punctis caerulescenti-albis basin versus lineatis.
Pet. gaz. t. 92. *f.* 13; *an t.* 3. *f.* 4?
Habitat in Asia.

assimilis. 129. P. N. alis subrepandis nigris concoloribus: punctis caerulescenti-albidis; posticis punctis coccineis.
Habitat in Asia.
Simillimus P. Simili, sed alae posticae intra marginem posticum punctis s. maculis 5, *quarum una puncto nigro notata.*

dissimilis. 130. P. N. alis dentatis dilatato-venosis nigris concoloribus: maculis sagittatis albis postremis subtus luteis.
Ehret. pict. t. 17.
Habitat in Asia.
Alae omnes nigrae, quasi ex venis nigris dilatatis strictae, interiectis maculis albis sagittatis: anterioribus longioribus, postremis brevioribus: in alis posticis ordo extimus macularum reniformis luteus; ex his ad angulum ani maculae luteae geminatae, etiam supra conspicuae.

Panope. 131. P. N. alis dentatis fuscis concoloribus: limbo exteriore albo maculatis; posticis margine luteo maculatis.
Habitat in Asia.

Alae primores ad marginem exteriorem maculis obſoletioribus albis ſagittatis. Poſticae intra marginem poſteriorem ordine triplici macularum ſagittiformium, quarum poſtremae reniformes lutcae.

Rumina. 132. P. N. alis dentatis variegatis: ſupra primoribus punctis ſex, poſticis quatuor rubris.
Catesb. car. 2. p. 95. t. 95.
Habitat in Europa *auſtrali.*
Alae Poſticae ſubtus maculis 8 albis.

Leuana. 133. P. N. alis dentatis variegatis: ſubtus reticulatis; primoribus ſupra maculis aliquot albis.
Roeſ. inſ. 1. pap. 1. t. 9. f. 5, 6.
Habitat in Vrtica *Europae auſtralioris. P. Forſkål.*

Prorſa. 134. P. N. alis dentatis ſubfuſcis: faſcia vtrinque alba: primotibus interrupta.
Roeſ inſ. 1. pap. 1. t. 8. f. 6, 7.
Habitat in Vrtica *Germaniae.*

Lucina. 135. P. N. alis dentatis fuſcis teſtaceo-maculatis, ſubtus faſciis duabus macularum albidarum.
Pet. gaz. t. 16. f. 10.
Rai. inſ 122. *n.* 12.
Habitat in Europa.

Maturna. 136. P. N. alis dentatis purpuraſcentibus nigro-maculatis: ſubtus faſciis tribus flauis.
Pet. gaz. t. 1. f. 8. *Rai. inſ.* 120. *n.* 8.
Merian. eur. t. 88?
Wilk. pap. 58. *t.* 2. *a.* 9.
Habitat in Corylo, Erica.

Linxia. 137. P. N. alis dentatis fuluis nigro-maculatis: ſubtus faſciis tribus flauis.
Fn. ſuec. 783. Comes.
Pet. gaz. t. 18. f. 10. *Roeſ. inſ. 4. t. 13.*
Rai. inſ. 121. *n* 9. *Reaum. inſ. 2. t. 9.*
Wilk. pap. 58. *t.* 3. *a.* 8.
Habitat in Veronica, Plantagine, Trifolio, Gramine.
Mas elinguis; Femina vero lingua ſpirali. Rolander.

138. P. N.

Fritillarii *vulgo dicti 132 ad 144, quum alae maculis fere teſſellatae ſint; ſed 138 ad 144 ob maculas argenteas* Nobiles *communiter nominati ſunt.*

Paphia. 138. P. N. alis dentatis fuluis nigro-maculatis: subtus lineis argenteis transuersis.
Fn. suec. 779. Imperator.
Pet. mus. 35. *n.* 321. *Roes. inf.* 1. *pap.* 1. *t.* 7.
Rai. inf. 119. *n.* 4. *Wilk. pap.* 57. *t.* 2. *a.* 7.
Habitat in Vrtica.

Cytherea. 139. P. N. alis crenatis flauis fascia communi argentea: subtus fascia lanceolata argentea.
Habitat in Indiis.
Alae supra cinereo nebulosae: primores disco flauo.

Aglaia. 140. P. N. alis dentatis fuluis nigro-maculatis: subtus maculis XXI argenteis.
Fn. suec. 780. Rex.
Mouff. inf. 169. *t.* 101. *f.* 3. 4. *Rai. inf.* 119. *n.* 5.
Aldr. inf 246. *f.* 8, 9. *Wilk. pap.* 59. *t.* 2. *a.* 12.
Pet. mus. 35. *n.* 320.
Habitat in Viola tricolore.
Alae maculis argenteis: primorum 4 *obsoletis, posticarum* 21.

Lathonia. 141. P. N. alis dentatis fuluis nigro-maculatis: subtus maculis XXXVII argenteis.
Fn. suec. 781. Principissa.
Hoffn. pict. t. 11. *f.* 11. *Rai. inf.* 120. *n.* 6.
Robert. ic. t. 12. *Merian. eur.* 2. *t.* 157. *f. super.*
Pet. mus. 51. *n.* 520. *Roes. inf. app.* 1. *t.* 10.
Habitat in Europa.
Alae maculis argenteis primorum 7, *posticarum* 21.

Euphrosyne. 142. P. N. alis dentatis fuluis nigro-maculatis: subtus maculis IX argenteis.
Fn. suec. 782. Princeps.
Pet. mus. 35. *n.* 382.
Rai. inf. 120. *n.* 7.
Habitat in Europa *et* America *septentrionali.*
Alae maculis argenteis: posticarum 9: *harum* 1 *disci,* 1 *baseos.*

Niobe. 143. P. N. alis dentatis fuluis nigro-maculatis: subtus maculis XIII argenteis obsoletis.
Habitat in Europa.

Triuialia *nomina nonnulla, in Faun. suec. quondam vage impositа, mutani, et conformia euaderent per singulos ordines.*

Alae maculis argenteis: posticarum 7 marginalibus, puncta 6 disci.

Vanillae, 144. P. N. alis dentatis flauis nigro-maculatis; subtus maculis XXX argenteis. *M. L. V.*
Merian. surin. 25. *t.* 25.
Sloan. iam. 2. *t.* 239. *f.* 23, 24.
Habitat in Epidendro Vanilla *Americes.*
Alae maculis argenteis primorum 7, posticarum 22.

* PLEBEII *rurales.*

Cupido, 145. P. P. alis posticis sexdentato-caudatis; subtus albidis maculis argenteis.
Pet. gaz. t. 10. *f.* 9. *Mus. petrop.* 690. *n.* 351.
Merian. surin. t. 10. *f.* 1. *Roes. inf.* 4. *p.* 27, *t.* 3. *f.* 7.
Habitat in Gossypio *Americes.*
Speciosissimus ob maculas argenteas saturatissimas et gibbas.

Betulae, 146. P. P. alis subcaudatis fuscis; primoribus macula reniformi fulua, subtus luteis fascia fulua.
Fn. suec. 792.
Wilk. pap. 61. *t.* 1. *a.* 2. *Reaum. inf.* 1. *t.* 28. *f.* 1-7.
Roes. inf. 1. *pap.* 2. *t.* 6. *Alb. inf. t.* 5. *f.* 7.
Rai. inf. 130. *n.* 10. *Pet. gaz. t.* 11. *f.* 11.
Habitat in Betula, Pruno spinosa.

Pruni, 147. P. P. alis subcaudatis supra fuscis, subtus fascia marginali fulua vtrinque nigro punctata.
Roes. inf. 1. *pap.* 2. *t.* 7. *Pet. gaz.* 11. *f.* 10?
Rai. inf. 130. *n.* 9?
Habitat in Pruno domestica.

Quercus, 148. P. P. alis subcaudatis supra caeruleis, subtus cinereis linea alba, puncto ani gemino fuluo.
Pet. gaz. t. 11. *f.* 9. *Roes. inf.* 1. *pap.* 2. *t.* 9.
Rai. inf. 129. *n.* 8. *Wilk. pap.* 61. *t.* 1. *a.* 1.
Alb. inf. t. 52. *f. a.* 6.
Habitat in Quercu.

Iarsyas, 149. P. P. alis bicaudatis: supra caeruleis; subtus caerulescentibus punctis nigris.
Habitat in Calidis *regionibus.*

150. P. P.

Thamyras. 150. P. P. alis vnicaudatis: supra caeruleis margine nigro; subtus nigro alboque ocellatis. *M. L. V.*
Habitat in Calidioribus *regionibus.*

Arion. 151. P. P. alis ecaudatis: supra fuscis disco caeruleo maculis atris: subtus canis punctis ocellaribus.
Roes. inf. 3. *suppl. t.* 45. *f.* 3, 4.
Habitat in Europa.
Statura sequentis, sed duplo maior. Alae posticae subtus ocellis 10, *praeter puncta marginalia.*

Argus. 152. P. P. alis ecaudatis caeruleis; posticis subtus limbo ferrugineo ocellis caeruleo-argenteis.
Fn. suec. 803. 804.
De Geer. inf. t. 4. *f.* 14. 15. *Robert. ic. t.* 17.
Wilk. pap. 63. *t.* 1. *a.* 1. *Pet. gaz. t.* 35. *f.* 1.
Roes. inf. app. 1. *t.* 37. *f.* 3-5. *Rai. inf.* 131. *n.* 11, 12.
Merian. eur. t. 153. 174. *Ionst. inf. t.* 6. *f. penult.*
Mouff. inf. 106. *f.* 1.
Habitat in Rhamno *Europae, Africae.*

Argiolus. 153. P. P. alis ecaudatis: supra caeruleis margine nigris; subtus caerulescentibus punctis nigris dispersis.
Rai. inf. 132. *n.* 16.
Habitat in Europa.
Praecedenti similis, sed minor; subtus puncta pauciora diffita absque ocellis nigris.

Rubi. 154. P. P. alis dentato-subcaudatis: supra fuscis, subtus viridibus.
Fn. suec. 805, 806. *Wilk. pap.* 62. *t.* 1. *a.* 2.
Alb. inf. t. 5. *f.* 8. *Pet. gaz. t.* 2. *f.* 11.
Habitat in Rubo aculeato.

Philocles. 155. P. P. alis integerrimis supra fuscis; subtus primoribus ocello; posticis lineis transuersis vndatis. *M. L. V.*
Habitat in Indiis.
Alae primores supra fascia albo-caerulescente.

Timantes. 156. P. P. alis integerrimis fusco caerulescentibus, subtus fasciis fuscis ocellisque. *M. L. V.*
Habitat in Indiis.
Ocellis viridi-flauis sub apice primorum; ocelli aliquot ad marginem posticarum, etiam subtus.

Athemon. 157. P. P. alis integerrimis subfuscis: disco communi albo: fascia postica dimidiata fusca. *M. L. V.*
Habitat in America.

Caricae. 158. P. P. alis integerrimis fuluis: disco communi albo, limbo cinereo ocellato. *M. L. V.*
Merian. surin. 40. *t.* 40. *f.* 1.
Habitat in Carica *Americes.*

Phereclus. 159. P. P. alis integerrimis vtrinque atris: primoribus fascia lineari rubra.
Habitat in America.

Lysippus. 160. P. P. alis subangulatis vtrinque atris: omnibus fascia lineari rubra. *M. L. V.*
Habitat in America.

Virgaureae. 161. P. P. alis subangulatis fuluis margine fusco, punctis atris sparsis.
Fn. suec. 807. 808. Butyracea.
Roes. inf. app. 1. *t.* 37. *f.* 6, 7. *Merian. eur. t.* 164. *t.* 45. *f.* 5, 6. *Raï. inf.* 125. *n.* 20.
Habitat in Solidagine Virgaurea *Europae, Africae.*
Sexus *alter alis omnibus supra fuluis immaculatis; subtus flauis: primoribus punctis fuscis; posticis seriei punctorum albidorum.*
-- alter *alis supra primoribus fuluis: maculis sparsis atris; posticis fuscis fascia postica fulua dentata. Subtus primoribus maculis sparsis atris margine albo ocellatis; posticae cinerascentes punctis nigris obsoletis.*

* PLEBEII *vrbicolae.*

Comma. 162. P. P. alis integerrimis diuaricatis fuluis: punctis albis lineolaque nigra. *Fn. suec.* 793.
Merian. eur. 15. *t.* 48.
Habitat in Europa.

Proteus. 163. P. P. alis caudatis fuscis maculis fenestratis, antennis vncinatis. *M. L. V.*
Merian. surin. t. 63. *f.* 2.
Habitat in Gramine *Americes.*
Varietates huius numerosae sunt in Indiis, tam colore, quam alarum posticarum figura.

164. P. P.

Phidias. 164. P. P. alis rotundatis atris nitentibus margine albis, ore anoque rubris. *M. L. V.*
Pet. gaz. t. 43. *f.* 15.
Habitat in Asia.

Bixae. 165. P. P. alis rotundatis fuscis basi virentibus: posticis subtus fascia lactea.
Merian. surin. t. 44.
Pet. gaz. t. 32. *f.* 5.
Habitat in America.

Polyclet-tus. 166. P. P. alis subcaudatis viridi-fuscis: primoribus macula alba; subtus argenteo punctatis.
Habitat in Indiis.
Alae primores *supra fuscae, ad basin virides macula alba oblonga in medio; subtus maculis fuluis numerosis quadratis margine nigro argenteoque cinctis.* Posticae *fuscae, subtus primorum instar maculatae, sed absque margine albo.*

Maluae. 167. P. P. alis denticulatis diuaricatis nigris albo maculatis.
Fn. suec. 749. *It oel.* 3.
Pet. gaz. t. 36. *f.* 6.
Merian. eur. 1. *t.* 48.
Roes. inf. 1. *pap.* 2. *t.* 10.
Wilk. pap. 54. *t.* 2. *c.* 1.
Reaum. inf. 1. *t.* 11. *f.* 6. 7.
Habitat in Malua, Althaea.

Tages. 168. P. P. alis denticulatis diuaricatis fuscis obsolete albo-punctatis.
Habitat in Europa.
Similis P. Maluae sed magis fuscus.

* BARBARI.

Bates. 169. P. B. alis subcaudatis fuscis: primoribus fascia flauescente albida; omnibus subtus nigro striatis. 3.
Habitat in Indiis.

Tiphus. 170. P. B. alis subcaudatis supra nigris: primoribus maculis duabus; posticis disco margine rubro albis. 3.
Habitat in Indiis.
Alae praeterea punctis albis versus margines et primoribus subtus venis rubris.

Iason. 171. P. B. alis subcaudatis; supra fuscis, fascia posticisque maculis sex viridibus. 2.

Habitat in Indiis.

Alarum fascia lata ab angulo ani posticarum ad medium primorum ducta; maculorum ordo ex 14 maculis viridibus ab angulo alae primoris ad angulum ani extensus.

Iphiclus. 172. P. B. alis angulatis: supra fuscis fascia alba, maculaque ferruginea anguli ani. 3.

Habitat in Indiis.

Macula magna ferruginea intra apicem alae primoris. Fascia alba ab angulo ani ad medium alae primoris ducta.

Hylas. 173. P. B. alis dentatis supra fuscis subtus lutescentibus: fasciis vtrinque tribus albis interruptis. 3.

Habitat in Indiis.

Femina *in alarum posticarum fascia postica subtus punctis 8 nigris.*

Idmon. 174. P. B. alis dentatis fuscis: primoribus vtrinque fascia alba. 3.

Habitat in Indiis.

Ancaeus. 175. P. B. alis dentatis atris: primoribus fascia caerulea; posticis lutea. 3.

Habitat in Indiis.

Alae posticae *subtus lineis 3 transuersis griseis: puncta 2 lateralia nigra; 2 inter lineas alba.*

Eleus. 176. P. B. alis dentatis fusco-nebulosis concoloribus: fascia primoribus flaua, posticis alba. 3.

Habitat in Indiis.

Amphion. 177. P. B. alis dentatis fuscis subconcoloribus: primoribus maculis albis ter geminis, posticis sex transuersis.

Habitat in Indiis.

Maculae alae primoris 2 *intra apicem*, 2 *in medio disci*, 2 *versus basin*; posticae 6 *parallelae transuersae.*

Telamon. 178. P. B. alis biangulatis subcaudatis cinereis: fasciis albis maculaque nigra flauaque. 4.

Habitat in Indiis.

Alae fascia alba ab angulo ani ad medium primorum; fasciae 2 lineares parallelae intra fasciam priorem; catena e maculis flauis minoribus extra praecedentem. Angulus ani flauus nigro notatus.

179. P. B.

Eribotes. 179. P. B. alis integerrimis flauis: primoribus supra maculis tribus nigris; posticis subtus linea cinerascente. 4.
Habitat in Indiis.
Alae primores *maculis* 2 *a margine anteriore versus discum*, 1 *ad medium marginis tenuioris.* Posticae *versus angulum posticum margine fuscae.*

Eurytus. 180. P. B. alis integerrimis rotundatis concoloribus fuscis nigro striatis: fascia alba; posticis punctis decem atris. 3.
Habitat in Indiis.
Alae posticae *basi ferrugineae, disco versus basin albo striis nigris.*

Ceneus. 181. P. B. alis rotundatis subfuscis: posticis subtus maculis nouem rubris in orbem digestis. 3.
Habitat in Indiis.
Alae basi pallidae; maculis aliquot flauis intra apicem.

Mopsus. 182. P. B. alis rotundatis oblongis concoloribus luteo nigroque variegatis: singulis subtus punctis octo albis submarginalibus. 3.
Habitat in Indiis.
Alae primores *ad basin testaceae, medio flauae, apice nigrae: discus alae maculis* 5 *fuscis.* Posticae *fascia transuersa, nigra, vtrinque serrata.*

Cepheus. 183. P. B. alis rotundatis fuluis: primoribus extimo nigris; posticis punctis XVII nigris. 4.
Habitat in Indiis.
Alae primores *extima medietate nigrae, concolores.* Posticae *margine nigro introrsum serrato, disco punctis* 17 *sparsis inaequalibus.*

Zetes. 184. P. B. alis rotundatis supra primoribus nebulosis punctatis; posticis fuluis punctatis. 3.
Habitat in India.

Priassus. 185. P. B. alis rotundatis concoloribus nigris; primoribus fasciis duabus fuluis vnitis macula tertia minore. 4.
Habitat in Indiis.

Acastus. 186. P. B. alis rotundatis albis: maculis quinque transuersis apicibusque fuscis; subtus flauescentibus. 3.

Habi-

Barbarorum *nomina ab* Argonautis *desumsi.*

Habitat in Indiis.

Alae primores *supra maculis 5 ouatis transuersis obsoletis et vnica saturatiore versus basin; subtus pallidae fascia fusca.* Posticae *supra albae margine postico nigricantes; subtus flauescentes.*

Neleus. 187. P. B. alis rotundatis concoloribus nigris: primoribus punctis decem albis; posticis disco toto albis. 4.
Habitat in Indiis.

Encedon. 188. P. B. alis rotundatis concoloribus flauis: primoribus extrorsum fascia alba nigris, posticis punctis 19. nigris. 4.
Habitat in Indiis.

Pinthous. 189. P. B. alis rotundatis integerrimis concoloribus: primoribus fuscis maculis tribus flauis; posticis dimidiato albis. 4.
Habitat in Indiis.
Alae primores *macula parua intra apicem; magna transuersa in medio; oblonga ad basin.* Posticarum *pars dimidia antica alba, postica nigra; interiecta area flauescente.*

Nauplius. 190. P. B. alis rotundatis oblongis fuscis: primoribus supra maculis quatuor albidis; posticis fascia albida. 4.
Habitat in Indiis.
Alae oblongae primores subtus macula oblonga ad basin.

Ixilion. 191. P. B. alis integerrimis subconcoloribus fuscis: primoribus luteo-maculatis, posticis luteo-striatis. 3.
Habitat in Indiis.
Alae primores *maculis 3 coadunatis intra apicem; 3 paruis, distinctis in medio, 2 oblongis ad basin.* Posticae *fuscae tota superficie striatae lineis luteis bifidis.*

Idas. 192. P. B. alis nigris concoloribus, punctis 10 flauis ouatis sparsis.
Habitat in Indiis.

204. SPHINX. *Antennae* medio craſſiores ſ. vtraque extremitate attenuatae, ſubpriſmaticae.

Alae deflexae (volatu grauiore veſpertino ſ. matutino).

* LEGITIMAE *Alis angulatis.*

ocellata. 1. S. alis angulatis: poſticis ocellatis.
Rai. inſ. 148. Phalaena maior, corpore craſſo, alis amplis interioribus macula ophthalmoide.
Monſſ. inſ. 91. *Ionſt. inſ. t.* 8. *f.* 30.
Goed. inſ. 3. *p.* 25. *t.* 0. *Liſt. goed.* 68. *f.* 24.
Vddm. diſſ. 58. *f.* 11. *Alb. inſ.* 8. *f.* 12.
Mer. inſ. 2. *t.* 37. *Roeſ. inſ.* 1. *phal.* 1. *t.* 1.
Wilk. pap. 10. *t.* 1. *B.* 5. *Rai. inſ.* 148. *n.* 2.
Habitat in Spiraea, Salice, Pomiferis *Drupiferisque arboribus.*

Populi. 2. S. alis angulatis reuerſis; poſticis baſi ferrugineis; anticis puncto albo.
Fn. ſuec. 810. Phalaena priſmicornis ſpirilinguis, alis planiuſculis eroſis griſeis, antennis albis.
Roeſ. inſ. 3. *ſuppl. t.* 30. *Wilk. pap.* 11. *t. B.* 6.
De Geer. inſ. 1. *t.* 8. *f.* 5. *Alb. inſ. t.* 57.
Habitat in Populo, Salice rubra.

Tiliae. 3. S. alis angulatis: ſuperioribus griſeo faſciatis; poſticis teſtaceis.
Merian. eur. 2. *t.* 24.
Wilk. pap. 10. *t.* 1. *B.* 4. *Alb. inſ. t.* 10.
Friſch. inſ. 7. *t.* 2. *Roeſ. inſ.* 1. *phal. t.* 2.
Habitat in Tilia.

Ocypete. 4. S. alis angulatis nebuloſis; poſticis margine baſeos poſtico albis.
Habitat in calidis *regionibus.*
Magnitudo Aſili.

5. S.

Sphinges *matutinae et veſpertinae imprimis volatu ſunt, tardiores, ponderoſiores quaſi, ſaepe ſomno obnoxiantes, linguaque exſerta haurientes nectar florum, nec in floribus facile quieſcentes.*

Nerii. 5. S. alis subangulatis viridibus: fasciis variis pallidioribus saturatioribus flaueſcentibusque.
Roeſ. inſ. 1. *phal.* 1. *t.* 16.
Friſch. inſ. 7. *t.* 3.
Habitat in Nerio.

* * *Legitimae Alis integris, ano ſimplici.*

Conuoluuli. 6. S. alis integris: poſticis albo faſciatis margine poſtico albo punctatis, abdomine rubro cingulis atris.
Merian. inſ. 39. *t.* 75. *f.* 2. *t.* 25.
Goed. inſ. 3. *t.* 5.
Roeſ. inſ. 1. *phal.* 1. *t.* 7.
Wilk. pap. 10. *t.* 1. *B.* 2.
Habitat in Conuoluulo.
Thorax antice arcubus 2 *nigris. Alae poſticae cinereae faſciis* 3 *fuſcis.*

Liguſtri. 7. S. alis integris: poſticis incarnatis faſciis nigris, abdomine rubro cingulis nigris.
Fn. ſuec. 809. Phalaena prismicornis ſpirilinguis fuſca, alis inferioribus abdomineque faſciis transuerſis rubris.
Mouff. inſ. 910. *f.* 12. *f.* 182. *f.* 1.
Ionſt. inſ. t. 19. *f.* 1. 2.
Iacob. muſ. 1, *f.* 5. *n.* 24. *t.* 1. *f.* 24.
Alb. inſ. t. 7. *f.* 10.
Swamm. bibl. t. 29. *f.* 1, 2, 3. *Rai. inſ.* 144. *n.* 1.
Iung. verm. 108. *Goed. inſ.* 1. *p.* 93. *t.* 24.
Liſt. goed. 71. *f.* 25. *Reaum. inſ.* 2. *t.* 20. *f.* 1-4.
Roeſ. inſ. app. 1. *p.* 25. *t.* 5. *Wilk. pap.* 10. *t.* 1. *B.* 3.
De Geer. inſ. 1. *t.* 1. *f.* 6.
Habitat in Liguſtro, Syringa, Fraxino, Lonicera, Sambuco.

Atropos. 8. S. alis integris: poſticis luteis faſciis fuſcis, abdomine luteo maculato: cingulis nigris.
Amoen. acad. 3. *p.* 321. Caput mottuum.
Alb. inſ. t. 6. *Wilk. pap.* 9. *t.* 1. *B.* 1.
Reaum. inſ. 2. *t.* 24. *l.* 14. *f.* 2. *Haſſelqu. it.* 417. *n.* 104. 105.
Osbeck. it. 89. *Roeſ. inſ.* 3. *t.* 1, 2.
Habitat in Iasmino *Europae, Aegypti duplo maior et Indiae.*

9. S.

Indis *Sphinges plurimae, quae difficilius determinantur et ſynonymis diſtinguuntur, vt Merian. ſurin. t.* 14, 38, 39, 45, 46, 55, 57, 61, 62.

Caricae. 9. S. alis integris: posticis supra luteis, abdomine cinereo: cingulis nigris. *M. L. V.*
Merian. surin. 64. *f.* 1. 2.
Habitat in Carica *Americes.*
Thorax lineis atris. Alae superiores fuscae venis atris undato-fasciatae.

Celerio. 10. S. alis integris griseis lineola albo nigra; inferioribus basi rubris maculis sex.
Goed. inf. 3. *f.* y.
Frisch. inf. 13. *t.* 1. *f.* 2.
List. goed. f. 26. *Roes. inf.* 4. *t.* 8.
Habitat in Vite.

Ello. 11. S. alis integris: posticis rufis margine crassiore nigris, abdomine pallido cingulis atris. *M. L. V.*
Habitat in India.

Labrufcae. 12. S. alis subfuscis: posticis subtus puncto albo, abdomine lateribus punctis V albis. *M. L. V.*
Merian. sur. t. 34.
Habitat in Vite *Americes.*

Ficus. 13. S. alis fusco nebulosis: posticis angulo ani albis. *M. L. V.*
Merian. sur. t. 33.
Habitat in Ficu *Americes.*
Alae superiores in medio puncto fusco; inferiores supra fasciis 2 fuscis.

Vitis. 14. S. alis cinereis fusco variis: posticis margine tenuiore sanguineis.
Merian. surin. t. 47. *f.* 1.
Habitat in Vite *Americes.*
Alae inferiores macula nigra in disco.

Elpenor. 15. S. alis integris viridi purpureoque variis: inferioribus basi atris. *Fn. suec.* 811.
Mouff. inf. 183. *Rai. inf.* 145. *n.* 2.
Pet. gaz. t. 40. *f.* 11. 12. 17. *Alb. inf. t.* 9. *f.* 13.
Merian. inf. 2. *t.* 33. *f.* 73. *Frisch. inf.* 12. *t.* 1.
Roes. inf. 1. *phal.* 1. *t.* 4. *De Geer. inf.* 1. *t.* 9. *f.* 8. 9.
Wilk. pap. 11. *t.* 1. *B.* 7.
Habitat in Epilobio, Impatiente, Vite.

16. S.

Porcellus. 16. S. alis integris flauicante purpureoque variis; inferioribus basi fuscis.
Roes. inf. 1. *phal.* 1. *t.* 5.
Habitat in Epilobio, Impatiente.
Simillimus priori vt facile idem Insectum, sed larua minor, nigra, absque cornu.

Euphorbiae. 17. S. alis integris fuscis: vitta superioribus flaua; inferioribus purpurascente.
Fn. suec. 1356. *Frisch. inf.* 2. *t.* 11.
Reaum. inf. 1. *t.* 13. *f.* 4-7. *De Geer. inf.* 1. *t.* 8. *f.* 6-11.
Roes. inf. 1. *phal.* 1. *t.* 3. *Vddm. diff.* 57.
Habitat in Euphorbia, Galio.

Alecto. 18. S. alis integris: primoribus supra griseis; posticis rubris basi margineque atris. *M. L. V.*
Habitat in India.

Megaera. 19. S. alis viridibus: posticis fuluis fusco-maculatis. *M. L. V.*
Habitat in India.

Pinastri. 20. S. alis integris canis margine postico albo maculato, abdomine fusco annulis albis.
Gadd. diff. 28. Phalaena fusco cinerea subulicornis, thorace hirsuto griseo, lineis duabus nigris longitudinalibus.
Reaum. inf. 1. *t.* 13. *f.* 8.
De Geer. inf. 1. *t.* 10. *f.* 1, 2, 3.
Roes. inf. 1. *phal.* 1. *t.* 6.
Habitat in Pino.
Alae superiores in medio lineolis 3 *nigris inaequalibus notatae.*

Tisiphone. 21. S. alis primoribus cinerascentibus vitta pallida; postice supra nigris basi rubris. *M. L. V.*
Habitat in India.
Magnitudo Asili; Alae inferiores lineis 6 *obliquis parallelis carneis.*

Thyelia. 22. S. alis ferrugineis vitta nigricante. *M. L. V.*
Habitat in India.
Magnitudo Asili. Alae subtus lineis longitudinalibus: superiorum lutescentibus; inferiorum fuscis.

* * * *Le-*

*** *Legitimae Alis integris, ano barbato.*

Tantalus. 23. S. abdomine barbato: segmento tertio niueo. *M. L. V.*
Habitat in calidis *regionibus.*

Tityus. 24. S. abdomine barbato, cingulo nigro. *M. L. V.*
Habitat in calidis *regionibus.*
Alarum margo niger est.

Ixion. 25. S. abdomine barbato: lateribus punctis vtrinque 4 niueis. *M. L. V.*
Habitat in calidis *regionibus.*

stellatarum. 26. S. abdomine barbato lateribus albo nigroque variis, alis posticis ferrugineis.
Merian. eur. 2. p. 33. t. 29.
Reaum. inf. 1. t. 12. f. 5, 6.
Roes. inf. 1. phal. 1. t. 8.
Bradl. natur. t. 26. f. 1. A.
Habitat in Galio, Rubia.

bombyliformis. 27. S. abdomine barbato coccineo, alis hyalinis luteo variis; posticis margine albis.
Habitat in Europa.

fuciformis. 28. S. abdomine barbato nigro: fascia flauescente, alis hyalinis margine nigro.
Bradl. nat. 26. f. 1. B. *Roes. inf. app. 231. t. 38.*
Habitat in Europa.

culiciformis. 29. S. abdomine barbato: cingulo fuluo, alis hyalinis margine fasciaque nigris.
Fn. suec. 217. Phalaena alis linearibus fuscis, antennis pectinatis: mas.
Habitat in Europa.

Salmachus. 30. S. abdomine barbato toto nigro. *M. L. V.*
Pet. gaz. 67. t. 42. f. 6. Phalaena-bombylius paruus, corpore nigro, ano croceo.
Habitat in Europa.
Magnitudo Culicis. Alae lunula nigra.

Belis. 31. S. abdomine barbato: supra nebuloso, subtus fluescente; alis posticis basi flauis. *M. L. V.*
Habitat in Calidis *regionibus.*

* * * * *Adſcitae habitu et Larua diuerſae.*

Filipendulae. 32. S. alis ſuperioribus cyaneis: punctis ſex rubris; inferioribus rubris immaculatis. *Fn. ſuec.* 814.
Mouff. inſ. 966. *f.* 97. *f. vlt.* *Alb. inſ. t.* 82. *f.* C. D.
Ionſt. inſ. t. 7. *f.* 3. *Merian. eur.* 2. *t.* 17. *f.* 67.
Pet. muſ. 36. *n.* 330. *Reaum. inſ.* 1. *t.* 12. *f.* 14-17.
Rai. inſ. 134. *n.* 2. 2. *t.* 2. *f.* 2.
Goed. inſ. 2. *t.* 31. *Roeſ. inſ.* 1. *phal.* 2. *t.* 57.
Liſt. goed. f. 37.
Wilk. pap. 46. *t.* 1. *a.* 1.
Habitat in Spiraea Filipendula.

Phegea. 33. S. viridi-atra, alis punctis feneſtratis: ſuperiorum ſex, inferiorum duobus, abdomine cingulo luteo.
Friſch. inſ. 6. *p.* 33. *t.* 15. mala.
Habitat in Germania. *P. Forſkål.* Syria. *Haſſelquiſt.*
Magnitudo et ſtatura prioris, ſed tota viridi-atra. Antennae *filiformes, apicibus ſupra albicantes.* Alae *maculis ſ. punctis feneſtratis: in* ſuperioribus 1, 2, 3; *in* inferioribus 2: *altera minore verſus baſin alae.* Abdomen *in medio Cingulo luteo vnius ſegmenti, quod ſubtus non coit; ad baſin abdominis rudimentum cinguli lutei.*

Creuſa. 34. S. nigra, alis maculis feneſtratis, abdominis baſi viridi: ſegmentorum marginibus rubris. *M. L. V.*
Habitat in Calidis *regionibus.*

Polymena. 35. S. nigra, alis maculis luteis: ſuperiorum tribus, inferiorum duobus, abdomine cingulis binis coccineis.
Habitat in Aſia.
Caput *nigrum* (*Antennae deficiebant*). *Frons alba.* Alae *nigrae:* ſuperiores *maculis* 3 *luteis: intermedia didyma;* inferiores *maculis* 2 *luteis.* Abdomen *atro-caeruleum: Segmento* 1 *coccineo;* 2, 3 *caeruleis;* 4, 5, 6 *coccineis;* 7 *atro.*

Caſſandra. 36. S. nigra, abdomine vtrinque maculis quinque caeruleis, ano ore baſique femorum abdominisque coccineis.
Habitat in America.
Statura priorum ſ. S. Filipendulae. Os *ſanguineum. Lingua ſpiralis.* Alae *nigrae. Puncta thoracis ad alas et baſis*

Larvae *Sphingum ſupra anum cornu gerunt, quemadmodum Phalaenae Mori.*

baſis omnium femorum coccinea. Abdomen *atrum, vtrinque maculis 5 caeruleis nitidis.* Ano *ſanguineo.*

pectinicornis. 37. S. ſubfuſca, alis violaceis, faſciis duabus albis ſubinterruptis, collari ſanguineo.
Habitat in Aſia.
Statura S. Filipendulae. Antennae pectinatae ſed non apice, vbi vere filiformes.

Statices. 38. S. viridi-caerulea, alis inferioribus fuſcis. *Fn. ſuec.* 838. *It. wgoth.* 27.
Rai. inſ. 134. *n.* 3. Papilio parua alis pendulis.
Pet. muſ. 35. *n.* 329. Papilionoides pratenſis viridis minor.
Habitat in Europa.

205. PHALAENA. *Antennae* ſetaceae a baſi ad apicem ſenſim attenuatae.
Alae (ſedentis) ſaepius depreſſae (volatu nocturno).

* 1 * BOMBYCES *elingues alis patulis.*

Atlas. 1. P. *Bombyx* elinguis, alis patentibus falcatis luteo variis macula feneſtrata: ſuperioribus ſesquialtera.
Pet. gaz. t. 8. *f.* 7. *Act. E. N. C. dec.* 2. *an.* 2. *app.*
Merian. ſurin. 52. *t.* 52. *Valent. muſ.* 2. *p.* 168. *t.* 54.
Knorr. delic. t. C. 4. *f.* 1.
Habitat in Citro *Aſiae, Americae.*
Larua *ruda, verticillata verrucis piloſis, net folliculos grandes tenaces vix extricandos.*
Speciosiſſima Phalaenarum Antennis ad ſingulos articulos radiis 4 *ſ. vtrinque* 2 *diuergentibus.*

Heſperus. 2. P. *Bombyx* elinguis, alis patentibus ſubfalcatis luteo-variis: macula feneſtrata ſolitaria.
Merian. ſurin. 65. *t.* 65.
Habitat in Citro *Americes.*
Larua *glabra tota.*
Simillima praecedenti vt difficile diſtinguenda, Corpore flaueſcente, nec fuluo; Collo cincto linea alba. Alarum feneſtris ſolitariis (*absque minori lanceolata in*

superioribus) *intrantibus regionem exteriorem alae, et vix manifesto margine nigro cinctae: colore demum alarum pallidius flauescente nec ferrugineo. Quomodo haec a priori orta, dies docebit.*

Cecropia. 3. P. *Bombyx* elinguis, alis patulis subfalcatis griseis: fascia fulua, superioribus ocello subfenestrato ferrugineo. *M. L. V.*
Catesb. car. 2. p. 86. t. 86.
Habitat in America *septentrionali.*

Paphia. 4. P. *Bombyx* elinguis flaua, alis patulis falcatis concoloribus ocello fenestratis. *M. L. V.*
Pet. gaz. t. 29. f. 3. *Catesb. car. 2. p. 91. t. 91?*
Habitat in Guinea.

Luna. 5. P. *Bombyx* elinguis, alis patulis caudatis flauo-virentibus concoloribus, ocello disci lunato.
Catesb. car. 2. p. 84. t. 84. *Pet. gaz. t. 14. f. 5.*
Habitat in America *septentrionali.* *Kalm.*

pauonia. 6. P. *Bombyx* elinguis, alis patulis rotundatis griseo nebulosis subfasciatis: ocello nictitante subfenestrato. *Fn.*

Phalaenae diuidendae, quo facilius inquirantur.
Primariae *Alis incumbenti depressis:*
1. - BOMBYCES *Antennis Pectinatis:*
- - Elingues *absque lingua manifeste spirali.*
- - - laeues *dorso, nec cristatae:*
- - - - *Alis* patulis 1 -- 7.
- - - - *Alis* reuersis 8 -- 21.
- - - - *Alis* deflexis 22 -- 34.
- - - cristatae *dorso fasciculis exasperato.* 35 -- 40.
- - Spirilingues *Lingua inuoluto-spirali:*
- - - laeues, *Alis* patulis 41 -- 44.
Alis deflexis 45 -- 52.
- - - cristatae *dorso* 53 -- 58.
2. - NOCTVAE *Antennis setaceis, nec pectinatis.*
- - Elingues 59 -- 63.
- - Spirilingues; laeues *dorso* 64 - 85.
cristatae *dorso* 86 -- 126.
3. GEOMETRAE *Alis patentibus horizontalibus quiescentes:*
Pectinicornes: *alis posticis* angulatis *f. dentatis* 127 -- 133.
alis posticis rotundatis *integris* 134 -- 154.
Seticornes: *alis* angulatis 155 -- 161.
alis rotundatis 162 -- 201.
4. TORTRICES *Alis obtusissimis vt fere retusis*, planiusculis 202 -- 225.
5. PYRALIDES *Alis conniuentibus in figuram deltoideam forficatam* 226 - 233.
6. TINEAE *Alis conuolutis fere in cylindrum*, fronte prominula 234 -- 298.
7. ALVCITAE *Alis digitatis fissis ad basin* 299 -- 304.

minor. α. *Fn. suec.* 835. *Merian. eur. t.* 13. 23.
Mouff. inf. 20. *Reaum. inf.* 1. *t.* 50, 49.
Ionst. inf. t. 8. *f.* 7. *De Geer. inf.* 1. *t.* 19. *f.* 7. 8.
Rai. inf. 146. *n.* 1. *Roef. inf.* 1. *phal.* 2. *t.* 5.
Pet. gaz. t. 33. *f.* 12. *Wilk. pap.* 15. *t.* 2. *a.* 3.
Alb. inf. t. 37.

maior. β. *Goed. inf.* 3. *t.* 2. *Reaum. inf.* 1. *t.* 47, 48.
Liſt. goed. *Roef. inf.* 4. *t.* 15., 16.
Act. Pariſ. 1692. *Knorr. delic. t. C.* 2. *f.* 2.
Habitat in Roſa, Rubo, Vlmo, Corylo, Salice.
Larua *nuda, verticillata verrucis piloſis vt P. Atlantis; ocellus alarum margine ſuperiore nictitat lunula feneſtrata vix conſpicua.*
Varietates α. β. *adeo ſimiles, vt vix differant, niſi magnitudine. An ſpecie diſtinguendae?*

Tau. 7. P. *Bombyx* elinguis, alis patulis teſtaceis: ocello ſubuiolaceo pupilla haſtata alba.
Act. Stockh. 1749. *p.* 130. *t.* 4. *f.* 8.
Vddm. diſſ. 61.
Roef. inf. 4. *t.* 7. *f.* 3, 4.
Habitat in Betula.
Ocellus in ſingulis alis pupilla T albo, ſed opaca nec diaphano-feneſtrata.

* * BOMBYCES *clingues Alis reuerſis.*

quercifolia. 8. P. *Bombyx* elinguis, alis reuerſis dentatis ferrugineis margine poſtico nigris.
Alb. inf. 1. *t.* 16. *Reaum. inf.* 2. *t.* 23.
Merian. eur. 1. *t.* 17. *Roef. inf.* 1. *phal.* 2. *t.* 41.
Friſch. inf. 3. *t.* 1. *f.* 3. *Wilk. pap.* 27. *t.* 3. *b.* 1.
Habitat in Salice, Pruno ſpinoſa, Pyro, Gramine.
Larua *ſubcaudata, piloſa, ferruginea, collaribus caeruleis.*

ilicifolia. 9. P. *Bombyx* elinguis, alis reuerſis ſerratis ferrugineis margine poſtico albo variegato.
De Geer. inf. 1. *t.* 14. *f.* 7, 9.
Habitat in Salice.

Laruae *Phalaenarum ſunt* laeues l. nodoſae, nudae l. hirſutae, *et differunt Pedum numero:* Pedes *16 Bombycibus, Noctuis; 14 Tineis ſubcutaneis, falcatae; 12 Geometris pleriſque; omnes enim inſtruuntur Pedibus* Pectoralibus *6 et* Caudalibus *2, excepta Vinula, Furca, lacertinaria paucisque aliis; differentia itaque primaria a Pedibus* Abdominalibus *8, 6, 4, 2, 0.*

Pruni. 10. P. *Bombyx* elinguis, alis reuerſis luteis: ſtrigis duabus fuluis punctoque albo.
Roeſ. inſ. 1. *phal.* 2. *t.* 36.
Habitat in Pruno *Germaniae.*
Larua *laeuis, piloſa, fuſceſcens humeris caeruleis.*
Simillima ſequenti, ſed in alis ſuperioribus Punctum tantum vnicum album, nec alterum minus.

potatoria. 11. P. *Bombyx* elinguis, alis reuerſis flauis: ſtriga fulua repanda punctis duobus albis.
Goed. inſ. 1. *t.* 12. *Merian. eur.* 2. *p.* 27. *t.* 16.
Liſt. goed. f. 82. *Roeſ. inſ.* 1. *phal.* 2. *t.* 2.
Rai. inſ. 142. *n.* 3. *Wilk. pap.* 27. *t.* 3. *b.* 2.
Alb. inſ. t. 17.
Habitat in Gramine *Europae auſtralioris.*
Larua *caudata, criſtata, piloſa, lateribus albo maculatis.*

Pini. 12. P. *Bombyx* elinguis, alis reuerſis griſeis: ſtrigis duabus cinereis; puncto albo triangulari.
Merian. inſ. t. 22. *Roeſ. inſ.* 1. *phal.* 1. *t.* 59.
Friſch. inſ. 10. *t.* 10. *Wilk. pap.* 29. *t.* 3. *b.* 5.
Vddm. diſſ. 60.
Habitat in Pino.
Larua *ſubcaudata, piloſa, albo fuſco griſeoque varia, collaribus caeruleis.*

Quercus. 13. P. *Bombyx* elinguis, alis reuerſis ferrugineis: ſtriga flaua, punctoque albo.
Mouff. inſ. 187. *f.* 2. *Alb. inſ. t.* 18. *f.* 25.
Goed. inſ. 1. *t.* 7. *Reaum. inſ.* 1. *t.* 35.
Liſt. goed. f. 88. *Roeſ. inſ.* 1. *phal.* 2. *t.* 35.
Rai. inſ. 142. *n.* 2. *Wilk. pap.* 22. *t.* 3. *a.* 11, 12.
Merian. eur. 1. *t.* 10. *Vddm. diſſ.* 59.
Habitat in Quercu, Betula, Pruno ſpinoſa.
Larua *laeuis, piloſa, griſea, nigro annulata, alboque maculata.*

Rubi. 14. P. *Bombyx* elinguis, alis reuerſis ceruinis immaculatis: ſtrigis duabus albidis; ſubtus nullis.
Roeſ. inſ. app. t. 49.
Wilk. pap. 25. *t.* 3. *a.* 19.
Habitat in Rubo, Salice.
Larua *laeuis, piloſa, ferruginea, nigro annulata.* *Ala-*

Pupae *Phalaenarum ſunt* laeues l. hamatae; *ſingulae* nudae l. folliculo *obuelatae.*

Alarum fascia posterior desinit in medio alae, nec, vt in P. annularia, qua multoties maior est, excurrit ad apicem.

lanestris. 15. P. *Bombyx* elinguis, alis reuersis ferrugineis: striga alba: superioribus puncto basique albis.
Roes. inf. 1. *phal.* 2. *t.* 62.
Wilk. pap. 25. *t.* 3. *a.* 18.
Habitat in Tilia, Pruno spinosa, Salice.
Larua *pilosa, nigra: segmento singulo punctis* 3 *albis inter maculas* 2 *rubras.*
Anus *Phalaenae valde lanatus albidus.*

Vinula. 16. P. *Bombyx* elinguis albida nigro punctata, alis subreuersis fusco venosis striatisque.
Fn. suec. 819.
Mouff. inf. 183. *f.* 10.
Aldr. inf. 268. *f.* 1-8.
Goed. inf. 5. *t.* C.
1. *t.* 65.
2. *t.* 37.
Merian. eur. 3. *t.* 39.
Alb inf. 11. *f.* 5.
Frisch. inf. 6. *t.* 8.
Reaum. inf. 2. *t.* 21.
De Geer. inf. 1. *t.* 23. *f.* 12.
Roes. inf. 1. *phal.* 2. *t.* 19.
Wilk. pap. 13. *t.* 1. *e.* 1.
List. goed. t. . .
Rai. inf. 153. *n.* 5.
Habitat in Populo, Salice, Quercu.
Larua *nuda Thorace gibbo transuerse compresso; dorso lineis* 2 *albis cruciato; Cauda duplex tentaculis retractilibus.*

versicoloria. 17. P. *Bombyx* elinguis, alis reuersis griseis: strigis nigroalbis, fronte thoracis albo.
Gadd. satag. 82. Phal. alis lineis albis et nigris vndatis.
Roes. inf. app. 39. *f.* 3.
Wilk pap. 45. *t.* 1. *a.* 1.
Habitat in Europa.

Mori. 18. P. *Bombyx* elinguis, alis reuersis pallidis: strigis tribus obsoletis.
Fn. suec. 832.
Mouff. inf. 181.
Aldr. inf. 280.
Ionst. inf. t. 22.
Goed. inf. . . t. 42.
List. goed. f. 32.
Blank. inf. 60. *t.* 9.
Merian. eur. 1. *t.* 1.
Alb. inf. t. 12. *f.* 16.
Bradl. nat. t. 27. *f.* 1.
Reaum. inf. 2. *t.* 5. *f.* 2.
Roes. inf. app. 1. *t.* 7, 8.
Triew: act. Stockh. 1745. *p.* 253. *t.* 14. *f.* 1.

Habitat in Moro *Chinae, hodie culta per Europam.*
Larua *nuda, caudata, more Sphingis.*
Bombyces telas, Aranearum modo, texunt ad veſtem luxumque feminarum. Prima eas redordiri rurſusque texere inuenit in Ceo Mulier Pamphila, Latoi filia (Plin. XI: 22) ſeu potius Platis filia. Ariſtot. anim. V: 19.

Neuſtria. 19. P. *Bombyx* elinguis, alis reuerſis flaueſcentibus: faſcia griſea ſeſquialtera; ſubtus vnica.
Goed. inſ. 1. *t.* 10.
Liſt. goed. t. 89.
Blank inſ. 48. *t.* 8. *f. I. M.*
Rai. inſ. 213.
Mer. eur. 1. *t.* 33?
Alb. inſ. 19. *f.* 27.
Friſch. inſ. 1. *t.* 2.
Reaum. inſ. 2. *t.* 4. *f.* 1-11.
Roeſ. inſ. 1. *phal.* 2. *t.* 6.
Wilk. pap. 21. *t.* 3. *a.* 10.
Habitat in Arboribus et Herbis, polyphaga.
Larua *ſubpiloſa, lineis albis rubris caeruleis. Verruca ſupra anum; hinc diuerſa a ſequenti, cui maxime affinis ſtatura et natura.*

caſtrenſis, 20. P. *Bombyx* elinguis, alis reuerſis griſeis: ſtrigis duabus pallidis; ſubtus vnica. *Fn. ſuec.* 831.
Friſch. inſ. 10. *t.* 8.
Roeſ. inſ. 4. *t.* 14.
De Geer. inſ. 1. *t.* 13. *f.* 4-6.
Habitat in Salicibus, Piloſella, Iacea, Alchemilla, Euphorbia; *polyphaga, paſcitur ſub tela, gregaria, migratque ſaepius nouo tentorio; oua, more praecedentis, in annulos conferta circum arborum ramulos.*
Larua *piloſa, maculata.*

proceſſionea, 21. P. *Bombyx* elinguis, alis reuerſis? canis fuſco vndulatis maculatisque. †
Reaum. inſ. 2. *t.* 11.
Habitat in Quercu.
Larua *piloſa, incedens per paria inaequalia numero, l. c.*

* * * BOMBYCES *elingues, alis depreſſis, dorſo laeui.*

Caia. 22. P. *Bombyx* elinguis, alis deflexis fuſcis: riuulis albis; inferioribus purpureis nigro-punctatis.
Fn. ſuec. 820.
Mouff. inſ. 93. *f. ſuprem.*
Aldr. inſ. 246. *f.* 11, 12.
Goed. inſ. 1. *t.* 17.
Liſt. goed. f. 99.
Merian. eur. 1. *t.* 5. *et.* 160.
Alb. inſ. t. 20. *f. C. D.*
Friſch. inſ. 2. *t.* 9.
Reaum. inſ. 1. *t.* 36. *f.* 6, 7.
De Geer. inſ. 1. *t.* 12. *f.* 8, 9.

Blank.

Blank. inſ. t. 9. *f. A. C.* *Roeſ. inſ.* 1. *phal.* 2. *t.* 1.
Rai. inſ. 151. *n.* 3. *Wilk. pap.* 18. *t.* 3. *a.* 1.
152. *n.* 7.
Habitat in Lactuca, Oleribusque *variis*, *polyphaga.*
Larua *birſuta*, *ferruginea.*

virgo. 23. P. *Bombyx* elinguis, alis deflexis atris: riuulis rubicundis; inferioribus rubris nigro-punctatis. *M. L. V.*
Habitat in Philadelphia.
Antennae vix manifeſte barbatae et fere ſetaceae in mare, magis adhuc ſetaceae in femina.

villica. 24. P. *Bombyx* elinguis, alis deflexis atris: maculis octo albidis, inferioribus fuluis nigro-maculatis.
Merian. eur. 1. *t.* 6. *Reaum. inſ.* 1. *t.* 31. *f.* 4-6.
Alb. inſ. t. 21. *Wilk. pap.* 18. *t.* 31. *a.* 2.
Friſch. inſ. 10. *t.* 2.
Habitat in Vlmo, Vrtica, Alſine.
Larua *birſuta*, *ferruginea.*

Plantaginis. 25. P. *Bombyx* elinguis, alis deflexis atris: riuulis flauis; inferioribus rubris nigro-maculatis.
Fn. ſuec. 821. *Wilk. pap.* 24. *t.* 3. *a.* 15.
It. gotl. 273.
Habitat in Plantagine, Hyacintho.
Sexus variat: vbi Mas fuluus, ibi Femina ſeticornis coccinea.
Larua *birſuta*, *nigra*, *capite rufo.*

monacha. 26. P. *Bombyx* elinguis, alis deflexis albis atro-vndatis, abdominis inciſuris ſanguineis.
Wilk. pap. 19. *t.* 3. *a.* 4.
Habitat in Salice, Quercu, Malo.
Larua *piloſa*, *albida*, *nigro maculata.*

diſpar. 27. P. *Bombyx* elinguis, alis deflexis: maſculis griſeo fuſcoque nebulosis; femineis albidis lituris nigris.
Merian. eur. 1. *t.* 18. *Roeſ. inſ.* 1. *phal.* 2. *t.* 3.
Friſch. inſ. 1. *p.* 14. *t.* 3. *Wilk. pap.* 20. *t.* 3. *a.* 7.
Reaum. inſ. 2. *t.* 1. *f.* 11-14.
Habitat in Quercu, Tilia, Pomonae *arboribus magis auſtralibus*, *polyphaga.*
Larua *piloſa*, *albo lineata: punctis antice caeruleis*, *poſtice rubris.*

Mas *Antennis magnis pectinatis; Alis fusco-griseis; dimidio minor.*

Femina *Antennis nigris; Alis albidis: lituris aliquot nigris cum puncto nigro intermedio ad marginem exteriorem; margine postico nigro-punctato.*

Chrysorrhoea. 28. P. *Bombyx* elinguis, alis deflexis albidis, abdominis apice barbato luteo.

Rai. inf 157. *n.* 1: 15. *Reaum. inf.* 1. *phal.* 2. *t.* 22.
Merian. eur. 1. *p.* 8. *t.* 20. *Roes. inf.* 1. *phal.* 2. *t.* 22.
Frisch. inf. 3. *p.* 28. *t.* 8. *Wilk. pap.* 28. *t.* 3. *b.* 3.
Edw. au. 122. *t.* 122.
Habitat in Pomonae *arboribus*, Quercu, Alno.
Larua *nodosae, pilosa, nigra, rubro lineata.*

Salicis. 29. P. *Bombyx* elinguis, alis deflexis albis, pedibus nigris albo-annulatis.

Fn. suec. 822. *Alb. inf. t.* 84. *f. a-d.*
It. scan. 167. 307. *Frisch. inf.* 1. *t.* 4.
Goed. inf. 1. *t.* 3. *Reaum. inf.* 1. *t.* 34. *f.* 4-6.
List. goed. f. 87. *De Geer. inf.* 1. *t.* 11. *f.* 13, 14.
Blank. inf. t. 8. *f. A-D.* *Roes. inf.* 1. *phal.* 2. *t.* 9.
Mer. eur. 1. *t.* 30. *Wilk. pap.* 21. *t.* 3. *a.* 9.
Habitat in Salicibus *glabris*, Populo.
Larua *pilosa, dorso longitudinaliter albo maculato.*

Crataegi. 30. P. *Bombyx* elinguis, alis deflexis cinereis rotundatis; fascia obscuriore, ano barbato.

Reaum. inf. 1. *t.* 44. *f.* 10.
De Geer. inf. 1. *t.* 11. *f.* 20, 21.
Habitat in Crataego.

striata. 31. P. *Bombyx* subelinguis? alis deflexis luteis: superioribus flauis nigro-striatis; inferioribus fascia nigra.

Habitat in Germania. *Bergb Isaeson.*
Facies Ph. Iacobaeae; Alae flauae striis ramosis nigris: inferiores postice fascia nigra lata. Abdomen luteum quinquefariam punctatum. Antennae angustissimae.

Populi. 32. P. *Bombyx* elinguis fusca antice pallida, alis immaculatis fuscescentibus: striga sesquialtera albida repanda.

Roes. inf. 2. *phal.* 2. *t.* 60. *Wilk. pap.* 23. *t.* 3. *a.* 13.
Habitat in Populo, Corylo, Malo, Pyro.
Larua *pilosa, segmentis singulis punctis duorum parium.*

33. P.

Coryli. 33. P. *Bombyx* elinguis alis antice griseo nebulosis: postice caeruleſcenti glaucis, thorace variegato, antennis flauis.
Alb. inſ. t. 90.
Roeſ. inſ. I. *phal.* 2. *t.* 58. *Wilk. pap.* 31. *t.* 3. *c.* 5.
Habitat in Corylo.
Similis P. Furcellae imprimis thorace faſciato-maculato; alae ſuperiores in medio punctum annulare nigrum habent. Larua faſcicularis piloſa rubra faſciculis dorſalibus 2, *caudae* 1, *lateralibus thoracis ſolitariis.*

curtula. 34. P. *Bombyx* elinguis, alis deflexis glaucis: ſtriga alba apicibus macula teſtacea.
Friſch. inſ. 5. *t.* 6.
Roeſ. inſ. app. t. 43.
4. *t.* II. *f.* 1-6.
Habitat in Quercu, Populo, Salice.
Thoracis tergum macula oblonga ferruginea tectum. An vnius ſpeciei ſexus vel diuerſae. Larua *turrita.*

**** BOMBYCES *elingues, alis depreſſis, dorſo criſtato.*

pudibunda. 35. P. *Bombyx* elinguis criſtata, alis cineraſcentibus: faſciis tribus fuſco-griſcis.
Fn. ſuec. 828. *Alb. inſ. t.* 26.
Goed. inſ. 3. *t.* 5. *Reaum. inſ.* I. *t.* 33. *f.* 4-12.
Liſt. goed. t. 81. *De Geer. inſ.* I. *t.* 16. *f.* 11, 12.
Rai. inſ. 185. *n.* 7. *Roeſ. inſ.* I. *phal.* 2. *t.* 38.
Merian. europ. I. *t.* 47. *Wilk. pap.* 30. *t.* 3. *c.* 2.
Habitat in Arboribus Pomonae, Corylo, Quercu.
Larua *faſciculata, piloſa, flaua ſegmentis nigris; faſciculo caudae longiori rubro, dorſi* 4 *albentibus.*

faſcelina. 36. P. *Bombyx* elinguis criſtata cinerea, alis ſuperioribus antice faſcia atra medio macula alba trigona.
Fn. ſuec. 829. *Merian. eur. t.* 8.
Mouff. inſ. 189. *Alb. inſ. t.* 26.
Goed. inſ. I. *t.* 36. *De Geer. inſ.* I. *t.* 15. *f.* 15.
Liſt. goed. f. 80. *Roeſ. inſ.* I. *phal.* 2. *t.* 37.
Rai. inſ. 186. *n.* 8. *Wilk. pap.* 30. *t.* 3. *c.* I.
Habitat in Leontodonte, Trifolio, Rubo, Populo.
Larua *faſciculata, piloſa: faſciculis dorſalibus* 5 *albis, capitis anique fuſcis.*

antiqua. 37. P. *Bombyx* elinguis, alis planiuſculis: ſuperioribus lunula alba anguli poſtici; femina aptera.

Fn.

Fn. suec. 827. *Alb. inf. t.* 89.
Goed. inf. 2. *t.* 29, 30. *Reaum. inf.* 1. *t.* 19. *f.* 12-17.
List. goed. f. 78. *De Geer. inf.* 1. *t.* 17. *f.* 13, 14.
Swamm. quart. t. 10. *Roes. inf.* 1. *phal.* 2. *t.* 39.
bibl. t. 33. *f.* 3. 6. *app. t.* 13.
Rai. inf. 173. *n.* 24. *Wilk. pap.* 30. *t.* 3. *c.* 3.
Merian. eur. t. 84.
Habitat in Pruno, Tilia, Alno.
Conf. Alb. inf. t. 90. *Roes. inf.* 1. *phal.* 2. *t.* 40. *Wilk.*
pap. 31. *f.* 3. *c.* 4. *vix specie satis diuersa.*
Larua *fasciculata, pilosa: fasciculis dorsalibus* 4 *albis; antennalibus caudalique obscuris.*

caeruleocephala. 38. P. *Bombyx* elinguis cristata, alis deflexis griseis: macula albida duplicato didyma.
Fn. suec. 836. *Alb. inf. t.* 13. *f.* 17.
Goed. inf. 1. *t.* 61. *Frisch. inf.* 10. *t.* 3. *f.* 4.
List. goed. f. 47. *Reaum. inf.* 1. *t.* 18. *f.* 6-9.
Rai. inf. 163. *n.* 17. *Roes. inf.* 1. *phal.* 2. *t.* 16.
Mer. eur. t. 9. *Wilk. pap.* 6. *t.* 1. *a.* 12.
Habitat in Pomonae *arboribus, florum pestis.*
Larua *nuda, caerulescens, luteo-lineata, nigro-punctata.*

Ziczac. 39. P. *Bombyx* subelinguis, alis deflexis dorso dentatis apicibusque macula grisea subocellari.
Goed. inf. 3. *t.* E. *Reaum. inf.* 2. *t.* 22. *f.* 9-16.
List. goed. f. 21. *De Geer. inf.* 1. *t.* 6. *f.* 1-10.
Mer. eur. t. 147. *Roes. inf.* 1. *phal.* 2. *t.* 20.
Alb. inf. t. 14. *f.* 20. *Wilk. pap.* 12. *t.* 1. *d.* 1.
Frisch. inf. 3. *t.* 2.
Habitat in Salice.
Alae superiores margine dorsali denticulo piloso.
Larua *nuda, dorso gibberibus* 2, *cauda rufa.*

Cossus. 40. P. *Bombyx* elinguis, alis deflexis nebulosis, thorace fascia postica atra.
Fn. suec. 812. *Alb. inf. t.* 35. *f.* 56.
Mouff. inf. 196. *f.* 1. *Frisch. inf.* 7. *t.* 1.
Goed. inf 2. *t.* 33. *Reaum. inf.* 1. *t.* 17. *f.* 1-5.
List. goed. f. 39. *Lyonet. less. t.* 1. *f.* 17-22.
Pet. gaz. t. 51. *f.* 9. *Roes. inf* 1. *phal.* 2. *t.* 18.
Rai. inf. 750. *n.* 2. *Wilk. pap.* 15. *t.* 2. *a.* 1.
Mer. eur. 3. *t.* 36.
Habitat in Ligno *putrescente.*

Larua

Larua *ſubpiloſa, rubra, dorſo ſanguineo, capite nigro.*
Romanis in hoc luxuria eſſe coepit, praegrandesque Roborum vermes delicatiore ſunt in cibo, Coſſos vocant, atque etiam farina ſaginati; hi quoque altiles fiunt. Plin. XVII: 24.

* * * * * BOMBYCES *ſpirilingues Alis patulis.*

feneſtra. 41. P. *Bombyx* ſpirilinguis, alis patulis concoloribus: ſuperioribus flauis; inferioribus feneſtratis. *M. L. V.*
Habitat in Indiis.

perſpicua. 42. P. *Bombyx* ſpirilinguis, alis patulis: ſuperioribus faſcia feneſtrata breui. *M. L. V.*
Habitat in Indiis.

odorata. 43. P. *Bombyx* ſpirilinguis, alis patentibus crenatis nebuloſis: ſuperioribus ocello vnico; inferioribus ſeſquialtero.
Sloan. iam. t. 236. *f.* 13, 14.
Habitat in America.

militaris. 44. P. *Bombyx* ſpirilinguis lutea, alis patulis concoloribus apice maculisque violaceis: ſuperioribus extus albo ſubfaſciatis.
Roeſ. inſ. 4. *t.* 6. *f.* 3.
Habitat in Aſia.

* * * * * * BOMBYCES *ſpirilingues, dorſo laeui, alis deflexis.*

Purpurata. 45. P. *Bombyx* ſpirilinguis, alis deflexis: ſuperioribus flauis fuſco-punctatis; inferioribus rubris nigro-maculatis.
Roeſ. inſ. 1. *phal.* 2. *t.* 10.
Habitat in Ribe.
Larua *hirſuta, griſea, albo maculata.*

Aulica. 46. P. *Bombyx* ſpirilinguis, alis deflexis: ſuperioribus griſeis flauo-punctatis; inferioribus fuluis nigro-maculatis.
Habitat in Europa.

lubricipeda. 47. P. *Bombyx* ſpirilinguis, alis deflexis albidis punctis nigris, abdomineque quinquefariam nigro-punctato.

Fn.

Fn. suec. 823. *Frisch. inf.* 3. *t.* 8.
Goed. inf. 1. *t.* 23, 38. *Reaum. inf.* 2. *t.* 1. *f.* 7-9.
List. goed. f. 93. *De Geer. inf.* 1. *t.* 11. *f.* 7, 8.
Rai. inf. 196. *n.* 155. *Roes. inf.* 1. *phal.* 2. *t.* 46.
Merian. eur. 1. *t.* 46. *f.* 65. *Wilk. pap.* 20. *t.* 3. *a.* 5.
Alb. inf. 24. *f.* 36.
β. *Goed. inf.* 1. *t.* . . . *Roes. inf.* 2. *phal.* 2. *t.* 47.
Wilk. pap. 20. *t.* 3. *a.* 6.
Habitat in Quercu, Atriplice, Vrtica.
Larua *pilosa, fusca punctis caeruleis, linea dorsali pallida. Varietatem* β *non distinctam esse speciem docuit D. De Geer.*

Sannio. 48. P. *Bombyx* spirilinguis, alis deflexis luteis margine sanguineo lunulaque fusca; inferioribus subtus immaculatis.
Habitat in Europa.

anastomosis. 49. P. *Bombyx* spirilinguis, alis deflexis griseo-cinerascentibus: strigis tribus pallidis subanastomosantibus.
Goed. inf. 1. *t.* 33. *Roes. inf.* 1. *phal.* 2. *t.* 26.
List. goed. 23. *t.* 23.
Habitat in Salice.
Larua *pilosa, fusca, dorso albo punctato, tubere humeri anique; linea laterali flava rubro punctata.*

Graminis. 50. P. *Bombyx* spirilinguis, alis depressis griseis: linea ramosa lunulaque glaucis. *Fn. suec.* 826, 886.
Act. Stockh. 1742. *p.* 40. *t.* 2.
Habitat in Gramine, *excepto Alopecuro.*
Larua *devastat saepius prata nostra et omne gramen consumit.*

Lusoria. 51. P. *Bombyx* spirilinguis, alis incumbentibus: superioribus glaucis lunula thoraceque antice ferrugineis.
Reaum. inf. 1. *t.* 14. *f.* 10.
Habitat in Germania. *Wilke.*
Statura et magnitudo Ph. cribrariae. Thorax *cinerascens, antice versus caput ferrugineus.* Antennae *parum pectinatae, corpore dimidio breviores.* Alae *incumbentes, glaucae, temere adspersae lineolis transuersis griseis; in medio Macula transuersa ferruginea parua, et ante hanc punctum ferrugineum.* Inferiores *alae pallidae.*

52. P.

cribraria. 52. P. *Bombyx* ſpirilinguis, alis incumbentibus: ſuperioribus albis, transuerſe nigro punctatis.
Habitat in terris meridionalibus.

* * * * * * * BOMBYCES *ſpirilingues Dorſo criſtato, Alis deflexis.*

Celſia. 53. P. *Bombyx* ſpirilinguis criſtata, alis incumbentibus ſupra viridibus: faſcia griſea dentata.
Fn. ſuec. 816. *t.* 2. *f.* 816.
Habitat in Humulo.

Libatrix. 54. P. *Bombyx* ſpirilinguis criſtata, alis incumbentibus dentato-eroſis rufo-griſeis: punctis duobus albis.
Fn. ſuec. 833. *Pet. gaz. t.* 19. *f.* 4.
Goed. inſ 1. *t.* 67. *Alb. inſ. t.* 32. *f.* 50.
Liſt. goed. f. 30.
Habitat in Glechomate, Roſa, Salice.
Larua *geometrica, nuda, viridis.*

Capucina. 55. P. *Bombyx* ſpirilinguis criſtata, alis deflexis denticulatis ferrugineis: denticuloque dorſali reflexo faſciaque ferruginea.
Habitat in Europa.

camelina. 56. P. *Bombyx* ſpirilinguis criſtata, alis deflexis eroſis brunneis: omnibus denticulo dorſali.
Roeſ. inſ. 1. *phal.* 2. *t.* 28.
Habitat in Tilia, Malo. *T. Bergman.*
Larua *nuda, virescens corniculis* 2 *purpureis caudae, punctumque purpureum ad ſingula ſtigmata.*
Ph. *ſedens erigit a tergo criſtas* 2, *quarum prior ex alarum exteriorum, poſterior ex interiorum dentibus ſ. lobulis coniuentibus.*

Oo. 57. P. *Bombyx* ſpirilinguis criſtata, alis depreſſis cinerascentibus oo notatis.
Roeſ. inſ. 1. *p.* 2. *t.* 63. *Wilk. pap.* 6. *t.* 1. *a.* 11.
Habitat in Quercu.
Larua *nuda, rubra, punctis lineisque albis: dorſali interrupta.*

Heluola. 58. P. *Bombyx* ſpirilinguis, alis rufis: faſciis ſubfuſcescentibus: poſtica latiore, ſubtus rufescentibus.
Habitat in Finlandia. *Vddman.*
Tentacula ſaturatius rufa. Antennae anguſtiſſimae.

* 2 * NOCTVAE *elingues.*

Strix. 59. P. *Noctua* elinguis, alis patulis concoloribus albidis nigro reticulatis nebulosisque. *M. L. V.*
Mer. surin. 20. *t.* 20.
Habitat in America *meridionali.*
Larua *subpilosa*, *nigra annulis lineaque laterali.*

Fagi. 60. P. *Noctua* elinguis, alis reuersis rufo-cinereis: fasciis linearibus duabus luteis flexuosis.
Rab. act. Stockh. 1749. *p.* 132. *t.* 4. *f.* 10-14.
Vddm. diss. 61. *Alb. ins. t.* 58.
Roes. ins. app. t. 12.
Habitat in Corylo, Fago, Betula.
Larua pedibus 6: *anterioribus elongatis; cauda reflexa corniculis* 2 *setaceis.*

bucephala. 61. P. *Noctua* subelinguis, alis deflexis cinereis apice macula subocellari flaua.
Goed. ins. 1. *t.* 34. *Frisch. ins.* 11. *t.* 4.
List. goed. f. 35. *De Geer. ins.* 1. *t.* 13. *f.* 14-19.
Mer. europ. t. 142. *Roes. ins.* 1. *phal.* 2. *t.* 14.
Alb. ins. 23. *f.* 33. *Wilk. pap.* 21. *t.* 3. *a.* 8.
Habitat in Tilia, Alno, Quercu, Salice.
Larua pilosa, nigra annulis lineisque luteis.

Humuli. 62. P. *Noctua* elinguis fulua, antennis thorace breuioribus, maris alis niueis.
Fn. suec. 917. *Rai. ins.* 157. *n.* 3.
De Geer. ins. 1. *t.* 7. *f.* 5, 6.
Habitat in Lupuli radicibus. *It. scan.* 49.
Mas *alis albis.* Femina *flauis fuluo-striatis.*

lupulina. 63. P. *Noctua* elinguis lutea, antennis thorace breuioribus, alis macula arcuque cinerascente.
Habitat in Europa.
Praecedentis omnino statura, sed dimidio minor, alioque colore.

* * NOCTVAE *spirilingues, dorso laeues absque crista.*

Lunus. 64. P. *Noctua* spirilinguis laeuis, alis patulis caudatis fusco luteoque vndatis, ocellis caudalibus subternis. *M. L. V.*
Habitat in Indiis.

65.

crepuſcularis. 65. P. *Noctua* ſpirilinguis laeuis, alis patulis griſeis faſcia maculaque albis; inferioribus ocello fuſco. *M. L. V.*
Habitat in America.

occidua. 66. P. *Noctua* ſpirilinguis laeuis, alis patulis nebuloſis linea pallida, ſuperioribus ocello lunato punctoque. *M. L. V.*
Habitat in America.

punctigera. 67. P. *Noctua* ſpirilinguis laeuis, alis depreſſis: ſuperioribus puncto calloſo apiceque ocellato; inferioribus albis. *M. L. V.*
Habitat in Indiis.
Alae ſuperiores cineraſcentes area lunata albida et puncto calloſo ad marginem interiorem.

Dominula. 68. P. *Noctua* ſpirilinguis laeuis, alis depreſſis nigris: ſuperioribus caeruleo flauo alboque, inferioribus rubro maculatis.
Mer. eur. 2. *t.* 38. *Roeſ. inſ.* 3. *t.* 47.
Alb. inſ. t. 22. *Wilk. pap.* 19. *t.* 3. *a.* 3.
Habitat in Cynogloſſo, Fraxino, Salice.
Larua *piloſa, nigra, trifariam albo punctata.*
Abdomen Phalaenae rubrum faſciis nigris.

Matronula. 69. P. *Noctua* ſpirilinguis laeuis, alis ſuperioribus griſeis: exterius flauo maculatis; inferioribus nigro maculatis. †
Roeſ. inſ. 3. *t.* 39. *f.* 1, 2.
Habitat in Germania.

fuliginoſa. 70. P. *Noctua* ſpirilinguis laeuis, alis deflexis fuliginoſis puncto nigro; inferioribus rubris nigro-maculatis.
It. wgoth. 141. *Roeſ. inſ.* 1. *phal.* 2. *t.* 43.
Vddm. diſſ. 76. *Wilk. pap.* 23. *t.* 3. *a.* 14.
Habitat in Sinapi, Rapa, Rumice.
Larua *piloſa, ferruginea.*

Fuluia. 71. P. *Noctua* ſpirilinguis laeuis, alis deflexis concoloribus fuluis margine nigris. *M. L. V.*
Habitat in Indiis.

Batis. 72. P. *Noctua* ſpirilinguis laeuis, alis depreſſis: ſuperioribus fuſcis, maculis ſimul quinque albidis; inferioribus albis.

Mer. cur. 3. t. 21. f. 1. *Reaum. inf. 1. t. 7. f. 2.*
Habitat in Rubo.

trapezina. 73. P. *Noctua* ſpirilinguis laeuis, alis depreſſis pallidis: faſcia latiſſima ſaturatiore puncto nigro margineque punctato.
Mer. europ. t. 11.
Habitat in Europa.
Alarum faſcia trapeziformis eſt cum puncto nigro in medio; margo poſticus ſupra punctorum nigrorum ſerie notatus.

lucetnea. 74. P. *Noctua* ſpirilinguis laeuis, alis cinereis immaculatis: ſtrigis tribus repandis albidis, collari bifido.
Habitat in Europa.
Alae absque macula, complanatae, fere canae; collare erectum cordis inſtar bifidum.

pellex. 75. P. *Noctua* ſpirilinguis laeuis, alis fuſcis lineis tribus maculaque transuerſa; inferioribus diſco albis. *M. L. V.*
Habitat in Indiis.
Abdomen album ano rubro. Alae inferiores margine fuſco: punctis tribus albis.

glyphica. 76. P. *Noctua* ſpirilinguis laeuis, alis patulis fuſceſcentibus maculis hieroglyphicis nigris; ſubtus faſcia atra.
Fn. ſuec. 847.
Hoffm. pict. 4. t. 11. f. 3. *Reaum. inf. 1. t. 49. f. 14.*
Habitat in Verbaſco.
Minima, Ph. graminis magnitudine, Geometrae ſimilis; Alae characteribus anomalis fuſcis, luteo marginatis cum puncto nigro.

pallens. 77. P. *Noctua* ſpirilinguis laeuis, alis deflexis pallidis immaculatis: marginibus poſticis ſubtus nigro punctatis.
Habitat in Europa.

ruſſula. 78. P. *Noctua* ſpirilinguis laeuis, alis fuluis rubro-venoſis; inferioribus nigro-variegatis.
Habitat in Europa.
Simillima P. Bombyci Sannioni, vt facile tantum ſexu differre credatur.

leporina. 79. P. *Noctua* ſpirilinguis laeuis, alis deflexis albis: punctis nigris ramoſis.

De

De Geer. inſ. 1. *t.* 12. *f.* 10, 11, 17.
Habitat in Alno, Salice.
Similis Ph. lubricipedae, ſed alae paucioribus punctis adſperſae et corpus album, nec flauum, nec Abdomen nigro punctatum.

ornatrix. 80. P. *Noctua* ſpirilinguis laeuis, alis depreſſis rubris atro-punctatis; inferioribus albo nigroque variis. *M. L. V.*
Habitat in America.
Alae ſuperiores ſupra flaueſcentes margine rubro punctis nigris: ſubtus rubrae; inferiores maculis nigris; magnitudo P. Argi.

lacobaeae. 81. P. *Noctua* ſpirilinguis laeuis, alis fuſcis: lineis punctisque duobus; inferioribusque totis rubris. *Faun. ſuec.* 869.

It. oel. 120.
Mouff. inſ. 97. *f. antep.*
Rob. ic. 1. *t.* 20.
Goed. inſ. 1. *t.* 9.
Liſt. goed. t. 54.
Blank. inſ. t. 1. *f. G. K.*
Pet. gaz. t. 33. *f.* 6.
Rai. inſ. 168. *n.* 26.
Mer. eur. 3. *t.* 28.
Alb. inſ. t. 34. *f. G. H.*
Reaum. inſ. 1. *t.* 16. *f.* 4-7.
Roeſ. inſ. 1. *phal.* 2. *t.* 49.
Wilk. pap. 26. *t.* 3. *a.* 1.

Habitat in Iacobaea Senecionis.
Larua *piloſa, albo luteoque annulata.*

helicoonia. 82. P. *Noctua* ſpirilinguis laeuis, alis deflexis fuſcis concoloribus: ſuperioribus linea; inferioribus baſi albis. *M. L. V.*
Habitat in Calidis *regionibus.*
Abdomen flauum trifariam fuſco-maculatum.

rubricollis. 83. P. *Noctua* ſpirilinguis laeuis nigra, collari purpureo, abdomine flauo. *Fn. ſuec.* 881.
Habitat in Europa.

quadra. 84. P. *Noctua* ſpirilinguis laeuis, alis depreſſis luteis: ſuperioribus punctis duobus atris.
Roeſ. inſ. 1. *phal.* 2. *t.* 17.
Wilk. pap. 24. *t.* 3. *a.* 17.
Habitat in Pinu, Quecru.
Larua *piloſa dorſo punctis rubris maculaque nigra; lateribus lineis nigris. Phalaena in multis accedit phalangi Tinearum.*

complana. 85. P. *Noctua* spirilingius laeuis, alis depressis: superioribus canescentibus: exterioii margine inferioribusque totis flauis. *Fn. suec.* 918.
Alb. inf. t. 70. *f. G. H.*
Habitat in Quercu.

*** NOCTVAE *spirilingues dorso cristato.*

Pacta. 86. P. *Noctua* spirilinguis cristata, alis deflexis cinerascentibns; inferioribus rubris fasciis duabus nigris.
Merian. eur. 3. *t.* 38. *f.* 139. *Roes. inf.* 1. *phal.* 2. *t.* 15.
Alb. inf. 80. *Wilk. pap.* 17. *t.* 2. *b.* 1.
Reaum. inf. 1. *t.* 32. *f.* 6, 7. *Vddm. diff.* 73. *f.* 10.
β. Wilk. pap. 33. *t.* 1. *a.* 1.
Habitat in Salice, Quercu.
Larua *fusca, subuillosa, subtus ferruginea.*
Varietas *maior in Europa australiore vix nisi sextupla magnitudine differt, nec Larua dissentit.*

Pronuba. 87. P. *Noctua* spirilinguis cristata, alis incumbentibus griseis; inferioribus luteis: fascia atra submarginali.
Fn. suec. 870. *Mer. eur. t.* 49.
Goed. inf. 1. *t.* 14. *Alb. inf. t.* 72. *f. C. D.*
List. goed. f. 41. *Frisch. inf.* 10. *t.* 15. *f.* 4.
Blank. inf. t. 6. *f. D. E.* *Reaum. inf.* 1. *t.* 41. *f.* 4.
Rai. inf. 237. *n.* 18. 1. *t.* 14. *f.* 89.
Wilk. pap. 1. *t.* 1. *a.* 1.
Habitat in Cheirantho, Thlaspi, Senecione, Primula.
Larua *nuda, testacea, linea dorsali nigra interrupta.*

maura. 88. P. *Noctua* spirilinguis cristata, alis depressis dentatis: fasciis duabus nigris; inferioribus nigris fascia alba.
Habitat in Mauritania. *E. Brander.*
Alae postice dentatae; superiores luridae, fasciatae.
Alae inferiores et superiores subtus fascia transuersa angusta pallida; praeterea margo posticus subtus fascia albida.

Fraxini. 89. P. *Noctua* spirilinguis cristata, alis deflexis cinereo nebulosis; inferioribus supra nigris fascia caerulescente.
Mer. eur. t. 46. *Wilk. pap.* 45. *t.* 1. *a.* 2.
Habitat in Fraxino.

90. P.

Chrysitis. 90. P. *Noctua* spirilinguis cristata, alis deflexis: superioribus orichalceis fascia grisea. *Fn. suec.* 875.
Rai. inf. 182. *Merian. eur.* 1. *t.* 39.
Alb. inf. t. 71.
Habitat in Galeopside, Mentha.

Gamma. 91. P. *Noctua* spirilinguis cristata, alis deflexis: superioribus fuscis λ aureo inscriptis. *Fn. suec.* 873.
Goed. inf. 2. *t.* 21. *Alb. inf. t.* 79. *f. G. H.*
List. goed. f. 14. *Frisch. inf.* 5. *t.* 15.
Blank. inf. t. 8. *f. N. P.* *Reaum. inf.* 2. *t.* 26,27. *f.* 5.
Pet. gaz. t. 64. *f.* 6. *Roes. inf.* 1. *phal.* 3. *t.* 5.
Rai. inf. 163. *n.* 17. *Wilk. pap.* 34. *t.* 2. *a.* 1.
Mer. eur. 82. *f.* 78.
Habitat in Abrotano, Boragine, Lactuca.
Larua *geometrica, 12-poda, viridis, subpilosa, nec ideo ad Geometras amandanda.*

Interrogationis. 92. P. *Noctua* spirilinguis cristata, alis deflexis: superioribus cinereis signo ? albo inscriptis.
Habitat in Europa.

Iota. 93. P. *Noctua* spirilinguis cristata, alis deflexis: superioribus ferrugineo griseis *i* resupinato aureo inscriptis.
Habitat in Germania. *P. Forskål.*
Magnitudo trium praecedentium. Corpus griseum. Crista collaris semiorbicularis; dorsalis thoracis bifida; supra-abdominalis infundibuliformis. Alae superiores griseo fuscoque variae; in medio versus marginem tenuiorem magis luteae; in centro alae iota graecum s. signum interrogationis aureum, a praecedentis speciei diuersissimum.

Festucae. 94. P. *Noctua* spirilinguis cristata, alis deflexis: superioribus flauo ferrugineoque variis: maculis tribus argenteis.
Alb. inf. t. 84. *f. G. H.* *Wilk. pap.* 8. *t.* 1. *a.* 17.
Pet gaz. t. 7. *f.* 7. *Act. Stockh.* 1748. *t.* 6. *f.* 3, 4.
Habitat in Festuca fluitante.
Larua *nuda, viridis.*

meticulosa. 95. P. *Noctua* spirilinguis cristata, alis erosis pallidis: superioribus basi incarnata triangulo fusco.
Fn. suec. 815.
Goed. inf. 1. *t.* 56. *Reaum. inf.* 1. *t.* 8. *f.* 25, 26.
List. goed. f. 44. 1. *t.* 14. *f.* 12, 13.

Mer. eur. t. 24. *De Geer inſ.* 1. *t.* 5. *f.* 14.
Alb. inſ. t. 13. *Wilk. pap.* 3. *t.* 1. *a.* 3.
Habitat in Cheirantho, Mercuriali, Vrtica.
Larua *nuda, viridis, lineis lateralibus albis.*

Pſi. 96. P. *Noctua* ſpirilinguis criſtata, alis deflexis canis: ſuperioribus characteribus ψ nigris. *Fn. ſuec.* 879.
Goed. inſ. 1. *t.* 22. *Friſch. inſ.* 2. *t.* 2.
Liſt. goed. f. 92. *Reaum. inſ.* 1. *t.* 42. *f.* 5, 6.
Rai. inſ. 350. *Roeſ. inſ.* 1. *phal.* 2. *t.* 7, 8.
Mer. eur. 3. *t.* 42. *Wilk. pap.* 28. *t.* 3. *b.* 4.
Alb. inſ. t. 86.
Habitat in Alno, Corylo, Quercu, Malo.
Larua *piloſa, dorſo flauo, lateribus nigris rubro-maculatis, thorace ſupra cornu erecto nigro.*

Chi. 97. P. *Noctua* ſpirilinguis criſtata, alis deflexis canis: ſuperioribus χ nigro notatis.
Alb. inſ. t. 83. *f. C. D.* *Roeſ. inſ.* 1. *phal.* 2. *t.* 13.
Habitat in Aquilegia, Delphinio, Soncho.
Larua *nuda, viridis, lateribus lineis* 2 *flauis.*

Aceris. 98. P. *Noctua* ſpirilinguis criſtata, alis deflexis canis: ſuperioribus lineolis vndatis annuloque ouali nigris.
Alb. inſ. t. 83. *Reaum. inſ.* 1. *t.* 34. *f.* 11.
Friſch. inſ. 1. *t.* 5. *Wilk. pap.* 32. *t.* 3. *c.* 6.
Habitat in Acere, Aeſculo, Iuglande.
Larua *hirſuta, faſciculis tecta flauis rubrisque, dorſo albo nigro maculato.*

aprilina. 99. P. *Noctua* ſpirilinguis criſtata, alis deflexis: ſuperioribus virentibus faſcia maculisque atris: poſtice punctis trigonis.
De Geer inſ. 1. *t.* 5. *f.* 22, 23.
Habitat in Europa.

Iudifica. 100. P. *Noctua* ſpirilinguis criſtata, alis deflexis: ſuperioribus virentibus, abdomineque flauo nigro punctatis.
Habitat in Europa.
Simillima Ph. aprilinae, at diuerſa flauedine et thorace maculato.

occulta. 101. P. *Noctua* ſpirilinguis criſtata, alis deflexis fuſco nebuloſis ſtriga inferioribusque breuioribus margine albis.

Habi-

Habitat in Europa. *Tych. Holm. M. D.*
Fascia linearis repanda alba, supra superiores vbi inferiores terminantur margine postico vtrinque albo: alae inferiores multo breuiores sunt.

conspicillaris. 102. P. *Noctua* spirilinguis cristata, alis incumbenti planis: pallide griseis, oculorum operculis orbiculatis.
Habitat in Europa. *T. Bergman.*
Alae inferiores subtus albidae, pone punctum fascia obsoleta e punctis distinctis, praeter illa quae alas terminant.

vmbratica. 103. P. *Noctua* spirilinguis cristata, alis lanceolatis canis striatis, thoracis valuulis lunatis.
Reaum. inf. 1. *t.* 43. *f.* 9, 11.
Roes. inf. 1. *phal.* 2. *t.* 25.
Habitat in Soncho.
Larua *nuda, nigricans, trifariam rubro-punctata.*

exsoleta. 104. P. *Noctua* spirilinguis cristata, alis lanceolatis conuolutis exsoleris dorso fuscescentibus, collari compresso.
Frisch. inf. 5. *t.* 11. *f.* 1. *Roes. inf.* 1. *phal.* 2. *t.* 24.
Wilk. pap. 8. *t.* 1. *a.* 18.
Habitat in Chenopodio Vuluaria, Atriplice, Piso, Campanula.
Larua *nuda, viridis, punctata, linea laterali albida.*
Pb. color ligni putrescentis admodum exsoleti.

Verbasci. 105. P. *Noctua* spirilinguis cristata, alis deflexis obsoletis margine laterali fuscis.
Rai. inf. 169. *n.* 125. *Reaum. inf.* 1. *t.* 43.
Merian. eur. 3. *t.* 29. *Roes. inf.* 1. *phal.* 2. *t.* 23.
Frisch. inf. 6. *t.* 9. *Wilk. pap.* 7. *t.* 1. *a.* 15.
Alb. inf. t. 13.
Habitat in Verbasco, Scrophularia.
Larua *nuda, cinerea flauaque maculis nigris.*
Pb. similis Pb. exsoletae, sed dimidio breuior.

exclamationis. 106. P. *Noctua* spirilinguis cristata, alis incumbentibus fuscis lineola atra maculaque cordata, inferioribus albis.
Habitat in Europa.
Alae superiores versus basin lineola atra latiuscula breui, quam sequitur in medio macula cordata fusca, apice anteriora spectante. Thorax antice lunula atra bifida.

gothica. 107. P. *Noctua* ſpirilinguis criſtata, alis deflexis: ſuperioribus fuſceſcentibus: arcu nigro linea alba marginato.
Habitat in Europa.
Alae in medio Arcu nigro extrorſum verſo, margine undique albo, cum adiecto Puncto nigro ad latus interius.

ſcabriuſcula. 108. P. *Noctua* ſpirilinguis criſtata, alis deflexis fuſcis: margine dorſali poſticoque pallidis.
Habitat in Europa.
Criſtae in dorſo ipſius abdominis 4 pone thoracem gibbum.

ſtrigilis. 109. P. *Noctua* ſpirilinguis criſtata, alis deflexis nebuloſis: denticulis ſetaceis intra faſciam albam terminalem.
Habitat in Europa.
Inter congeneres parua. Alae griſeo-cinereae tribus annulis ouatibus nigris: faſcia alba alas terminans latior, intra quam area fuſca inſerit 5 vel 6 ſtrias fere ad eius medium.

C nigrum. 110. P. *Noctua* ſpirilinguis criſtata, alis depreſſis cinereis macula nigra extus obſoleta lineolaque apicis atra.
Fn. ſuec. 874.
Habitat in Europa.
Lineola nigra ante apicem ad marginem exteriorem.

Braſſicae. 111. P. *Noctua* ſpirilinguis criſtata, alis depreſſis cinereo nebuloſis: vnco nigro ſupra maculam priorem.
Reſ. inſ. 1. *phal.* 2. *t.* 29.
Habitat in Braſſica.
Larua *fuſco-viridis punctis lateralibus rubris.*

Rumicis. 112. P. *Noctua* ſpirilinguis criſtata, alis deflexis cinereis bimaculatis: litura marginis tenuioris alba.
Meur. eur. t. 82. *Roeſ. inſ.* 1. *phal.* 2. *t.* 27.
Alb. inſ. t. 32. *Wilk. pap.* 26. *t.* 3. *a.* 1.
Habitat in Rumice, Soncho.
Larua *piloſa, nigra, punctis rubris albisque mixtis.*

Oxyacanthae. 113. P. *Noctua* ſpirilinguis criſtata, alis deflexis bimaculatis margine tenuiore caeruleſcente. †
Alb. inſ. t. 14. *Wilk. pap.* 12. *t.* 1. *c.* 1.
Roeſ. inſ. 1. *phal.* 1. *t.* 33.
Habitat in Atriplice, Oxyacantha, Pruno ſpinoſa.
Larua *inaequalis, albo nigroque varia, cauda gibba.*

P. 114.

oleracea. 114. P. *Noctua* spirilinguis cristata, alis deflexis: superioribus fuscescentibus bimaculatis, striga marginis postica bidentata.
Fn. suec. 871.
Mer. eur. 1. *t.* 43? *Reaum. inf.* 2. *t.* 39. *f.* 4?
Alb. inf. 27. *t.* 40? *Roes. inf.* 1. *phal.* 2. *t.* 32.
Habitat in Olerum *radicibus, quas consumit.*
Larua *liuida, nuda, latere linea nigricante, subtus subincarnata.*

Pisi. 115. P. *Noctua* spirilinguis cristata, alis deflexis ferrugineocinereis bimaculatis: striga postica pallida.
Fn. suec. 878.
Roes. inf. 1. *phal.* 2. *t.* 52.
Wilk. pap. 4. *t.* 1. *a.* 7.
Habitat in Piso, Genista, *legumina consumens; interdum in Cucumere? Grossularia?*
Larua *nuda, ferruginea lineis 4 flauis.*

Atriplicis. 116. P. *Noctua* spirilinguis cristata: alis deflexis nebulosis litura fulua. †
Roes. inf. 1. *phal.* 2. *t.* 31.
Wilk. pap. 3. *t.* 1. *a.* 2.
Habitat in Atriplice, Rumice.
Larua *laeuis, nuda, rufescens punctis albis.*

praecox. 117. P. *Noctua* spirilinguis cristata, alis deflexis cinereis bimaculatis postice rufo subfasciatis. †
Roes. inf. 1. *phal.* 2. *t.* 51.
Habitat in Soncho.
Larua *laeuis, nuda, ferruginea linea dorsali alba.*

triplasia. 118. P. *Noctua* spirilinguis, alis deflexis: superiotibus arcu duplici contrario maculisque tribus glaucis intermediis.
Mer. eur. t. 97.
De Geer inf. 1. *t.* 6. *f.* 20, 21.
Roes. inf. 1. *phal.* 2. *t.* 34.
Habitat in Soncho, Humulo.
Larua *nuda, viridis gibberibus* 2 *dorsi et* 1 *ani fuscis.*
Crista thoracis reflexa, alta, pallida. Alae superiores griseo-cinereae arcu ferrugineo in ala antica et postica. Maculae tres interiectae glaucae, quarum duae versus marginem lateralem.

pyramidea. 119. P. *Noctua* ſpirilinguis criſtata, alis fuſcis: ſuperioribus ſtrigis tribus flaueſcentibus repandis. †
Merian. eur. 2. *p.* 23. *t.* 9. *Roeſ. inſ.* 1. *phal.* 2. *t.* 11.
Reaum. inſ. 1. *t.* 15. *f.* 1-5.
Habitat in Pruno, ſuglande, Quercu.
Larua *poſtice conico-gibba, nuda, viridis linea dorſali flaua, laterali alba.*
Abdomen Phalaenae ad latera punctis 3 *ſ.* 4 *albis notatur, vt in Ph. C nigro.*

flauicornis. 120. P. *Noctua* ſpirilinguis criſtata, alis ſuperioribus cinereis: ſtrigis tribus atris, antennis luteis.
Habitat in Suecia. *T. Bergman.*

leucomelas. 121. P. *Noctua* ſpirilinguis criſtata, alis nigricante nebuloſis; inferioribus niueis poſtice faſcia lata nigra.
Habitat in Europa.
Alae inferiores a medio ad baſin lacteae, a medio verſus apicem nigrae, ſed apice ipſo albicantes.

typica. 122. P. *Noctua* ſpirilinguis criſtata, alis deflexis fuſceſcentibus: macula reniformi, ſtrigis pallidis reticulatis.
Roeſ. inſ. 2. *phal.* 2. *t.* 56. *Mer. eur. t.* 81?
Habitat in Salice.
Larua *viridis, nuda, griſea, lineis lateralibus flauis.*

lucipara. 123. P. *Noctua* ſpirilinguis criſtata: alis purpuraſcentibus: faſcia nigra macula poſtica flaua.
Habitat in Europa.

Delphinii. 124. P. *Noctua* ſpirilinguis criſtata, alis deflexis purpuraſcentibus: faſciis duabus flaueſcentibus; inferioribus obſcuris. †
Mer. eur. 1. *t.* 40. *Roeſ. inſ.* 1. *phal.* 2. *t.* 12.
Wilk. pap. 3. *t.* 1. *a.* 4.
Habitat in Delphinio.
Larua *nuda, flaueſcens, nigro-punctata.*

citrago. 125. P. *Noctua* ſpirilinguis criſtata, alis deflexis luteis: ſuperioribus faſciis tribus ferrugineis obliquis.
Albin. inſ. t. 33. *Wiik. inſ.* 5. *t.* 1. *a.* 8.
Habitat in Pado, Salice.
Larua *nuda, fuſca, lateribus flaua.*

126. P.

Superſedere *coactus plurimas ſpecies cineritiarum, nec non minutiſſimarum, facie, etiam Auctorum picturis, notas, ſed mihi aptis verbis non indigitandas.*

Secalis. 126. P. *Noctua* ſpirilinguis criſtata, alis deflexis: ſuperioribus griſeo-fuſcis ſtriatis: macula reniformi Alatino.
Roland. Act. Stockh. 1752. *p.* 62.
Habitat intra culmos Secalis, *conſumta intra vaginam folii parte culmi, migrat in aliam plantam, vnde ſpicae albae.*

3 GEOMETRAE *pectinatae, alis poſticis ſubangulatis.*

lactearia. 127. P. *Geometra* bipectinicornis, alis angulatis albis immaculatis, antennis apice ſetaceis.
Fn. ſuec. 865.
Habitat in Europa.

falcataria. 128. P. *Geometra* pectinicornis, alis falcatis glaucis: anticis vndis faſciaque griſeis puncto fuſco.
De Geer. inſ. 1. *t.* 24. *f.* 7.
Habitat in Betula alba, Alno.
Mas puncto ferrugineo in medio alae iuxta faſciam, quo femina caret. Larua *eſt coarctata vti Lacertinariae. Bergman.*

Sambucaria. 129. P. *Geometra* pectinicornis, alis caudato-angulatis flaueſcentibus lineis duabus; poſticis apicibus bipunctatis.
Goed. inſ. 2. *t.* 34. *Alb. inſ. t.* 94.
Liſt. goed. f. 10. *Roeſ. inſ.* 1. *phal.* 3. *t.* 6.
Pet. gaz. t. 51. *f.* 6. *Wilk. pap.* 38. *t.* 1. *b.* 2.
Rai. inſ. 177. *n.* 9.
Habitat in Sambuco.
Larua *geometra, laeuis, pulla.*

lacertinaria. 130. P. *Geometra* pectinicornis, alis eroſis luteſcentibus poſtice ſaturatioribus: lineis duabus punctoque fuſcis.
Alb. inſ. 65. *De Geer. inſ.* 1. *t.* 10. *f.* 7, 8.
Reaum. inſ. 2. *t.* 22. *f.* 4, 6. *Wilk. pap.* 14. *t.* 1. *e.* 3.
Habitat in Quercu.
Larua *cauda ſimplici, apoda, Vinulae affinis, nuda, rubra, dorſo angulato.*

Alniaria. 131. P. *Geometra* pectinicornis, alis eroſis flauis: ſtrigis duabus fuſcis. *Fn. ſuec.* 834.

De

Geometrarum *Larvae pedibus pectoralibus 6, caudalibus 2, ſubcaudalibus 2 pleraeque inſtruuntur, hinc incedunt fere vti Hirudines; et quieſcunt erectae; harum pectinicornium Larvae imprimis referunt ita ramulum vltimum cui inſident, vt difficile ab eo diſtinguantur.*

De Geer. inſ. 1. *t.* 10. *f.* 13, 14.
Roeſ. inſ 1. *phal.* 3. *t.* 1?
Habitat in Alno.

Syringaria. 132. P. *Geometra* pectinicornis, alis ſuberoſis: omnibus griſeo-flaueſcentibus, ſtrigis repandis punctisque dubus fuſcis. †
Roeſ. inſ. 1. *phal.* 3. *t.* 10.
Wilk. pap. 39. *t.* 1. *b.* 6.
Habitat in Syringa, laſmino.
Larua *glauco luteoque varia, dorſo aculeata, ſpinaque lutea curua.*

Prunaria. 133. P. *Geometra* pectinicornis, alis ſubdentatis luteis fuſcopuluerulentis: anticis lunula fuſca.
Wilk pap. 40. *t.* 1, *B*, 8. *f.* 1, 2. *Vddm. diſſ.* 69.
Alb. inſ. 42. *t.* 69.
Habitat in Pruno ſpinoſa.
Larua *geometra, ferruginea, dorſo antice poſticeque ſpinis* 2.
Mas alis luteis, Femina flauis.

* * GEOMETRAE *pectinicornes, Alis rotundatis.*

Piniaria. 134. P. *Geometra* pectinicornis, alis omnibus fuſcis: diſco bimaculato-albo: ſubtus nebuloſo-ſubfaſciatis.
Fn. ſuec. 839. *Vddm. diſſ.* 64.
Habitat in Pinu.

Tiliaria. 135. P. *Geometra* pectinicornis, alis luteſcentibus erigatis: ſubtus nebuloſo-faſciatis linea alba interrupta.
Fn. ſuec. 818.
Reaum. inſ. 2. *t.* 28. *f.* 6.
Habitat in Tilia.

vulpinaria. 136. P. *Geometra* pectinicornis, alis anticis flaueſcentibus lunula ferruginea marginibusque rubris; ſubtus fuſcis.
Fn. ſuec. 837.
Robert. ic. t. 30. *f.* 1. *Rai. inſ.* 228. *n.* 75.
Habitat in Gramine.

elinguaria. 137. P. *Geometra* pectinicornis, alis flauis: anticis faſcia lata lutea: medio puncto nigro.
Roeſ.

Geometrarum *pectinicornium feminae pleraeque antennis ſimplicibus ſetaceis ſunt, proinde ſexus completus acquirendus.*

Roef. inf. 1. *phal.* 3. *t.* 9.
Habitat in Pyro.
Larua *geometra, laeuis, ramiformis. Ph. Geometra elinguis.*

melanaria. 138. P. *Geometra* pectinicornis, alis nigro-punctatis maculatis: anticis albidis; posterioribus luteis.
Vdm. diff. 65.
Habitat in Europa.

macularia. 139. P. *Geometra* pectinicornis, alis omnibus nigro-maculatis flauis.
Habitat in Germania.
Praecedenti simillima, sed minor et alis etiam superioribus flauis. Antennae in mea setaceae, sed femina.

atomaria. 140. P. *Geometra* pectinicornis, alis omnibus lutescentibus: fasciis atomisque fuscis.
Faun. suec. 840.
Frisch. inf. 13. *p.* 12. *t.* 5.
Alb. inf 42. *f.* 69?
Habitat in Tilia.

pulueraria. 141. P. *Geometra* pectinicornis, alis omnibus testaceo-puluerulentis: fascia lata ferruginea.
Habitat in Europa.

fasciaria. 142. P. *Geometra* pectinicornis, alis omnibus cinereis: fascia lata ferruginea.
Habitat in Europa.

Betularia. 143. P. *Geometra* pectinicornis: alis omnibus albis subfasciatis atomisque nigris, thorace fascia atra. *Faun. suec.* 850.
Pet. gaz. t. 7. *f.* 8.
Act. Stockh. 1755. *p.* 214. *t.* 6. *f.* 3.
Alb. inf. t. 91, 92, 40, 41. *Gadd. fatag.* 82.
Wilk. pap. 38. *t.* 1. *b.* 1.
Habitat in Betula, Vlmo, Rosa.
Larua *geometra pallida, postice maculis* 2 *atris.*

scopularia. 144. P. *Geometra* pectinicornis, alis canescentibus: fasciis tribus obscurioribus; posticis albidis.
Habitat in Europa.
Magnitudo et statura antecedentis; lunula nigra sub alis inferioribus.

145. P.

wauaria. 145. P. *Geometra* pectinicornis, alis cinereis: anticis fasciis quatuor nigris abbreuiatis inaequalibus. *Faun. suec.* 845.
Goed. inf. 1. *t.* 35. *Merian. eur.* 1. *t.* 25. *f.* 151.
List. goed. t. 12 *Frisch. inf.* 3. *t.* 3. *f.* 1.
Pet. mus. 3. *n.* 4. *Roes. inf.* 1. *phal.* 3. *t.* 4.
Rai. inf. 179. *Wilk. pap.* 42. *t.* 2. *a.* 2.
Alb. inf. f. 78.
Habitat in Grossularia, Ribe rubro.
Larua *geometra, viridis, subpilosa.*

tentacularia. 146. P. *Geometra* pectinicornis, alis omnibus cinerascentibus strigis obsoletis, palpis longitudine antennarum.
Fn. suec. 841. *De Geer. inf.* 1. *t.* 5. *f.* 1.
Habitat in Europa.
Palpi compresso-ciliares vniarticulati longitudine fere antennarum, porrecti apicibus diuaricatis.

purpuraria. 147. P. *Geometra* pectinicornis, alis luteis margine anticarumque fasciis duabus purpureis.
Goed. inf. 2. *t.* 12. *Vddm. diss.* 69.
List. goed. 60.
Habitat in Quercu, Pruno spinosa.
Minima, cum sequenti, facile inter Geometras est.

prosapiaria. 148. P. *Geometra* pectinicornis, alis lutescentibus: fasciis vtrinque duabus saturatioribus.
Vddm. diss. 66.
Habitat in Europa.

punctaria. 149. P. *Geometra* pectinicornis: alis cinereo-grisescentibus: striga ferruginea ordineque transuerso punctorum atrorum.
Vddm. diss. 67.
Habitat in Finlandia.
Ordo punctorum in medio, pone strigam, in vtraque pagina omnium alarum, distinctissimus est.

pusaria. 150. P. *Geometra* pectinicornis, alis omnibus niueis: strigis tribus obsoletis.
Habitat in Europa.

papilionaria. 151. P. *Geometra* pectinicornis, alis omnibus viridibus erectis: striga sesquialtera pallida repanda.
Fn. suec. 922. *Frisch. inf.* 10. *t.* 17.

Habi-

Habitat in Thymo?
Conf. Roef. inf. 1. *phal.* 3. *t.* 12. *Wilk. pap.* 37. *t.* 1. *a.* 6. *ſed noſtra duplo maior.*

tripunctaria. 152. P. *Geometra* pectinicornis, alis fuſceſcentibus: anterioribus faſcia interrupta baſeosque ſtria; poſterioribus diſco albis.
Pet. gaz. t. 28. *f.* 8. *Edw. av.* 35. *t.* 35.
Habitat in Aſia.
Alarum faſcia e maculis 6 *ſ.* 7 *coadunatis. Abdomen trifariam nigro-punctatum, Ano flauo.*

tricinctaria. 153. P. *Geometra* pectinicornis, alis flaueſcentibus concoloribus: arcubus tribus fuſcis. *M. L. V.*
Habitat in America.
Alarum arcus: 1. *a margine anteriore ductus ad anum:* 2. *a margine antico ad marginem poſticum;* 3. *apicem alae anterioris includit.*

Iatropharia. 154. P. *Geometra* pectinicornis, alis nigris concoloribus: anterioribus maculis duabus; poſterioribus vnica flauis. *M. L. V.*
Mer. ſurin. 38. *t.* 38. *f.* 1.
Habitat in Iatropha goſſypifolia *Americes.*
Alae anteriores macula ouata transuerſa et minore, quae in altero ſexu deeſt, ad baſin.

* * * GEOMETRAE *ſeticornes alis angulatis.*

viridata. 155. P. *Geometra* ſeticornis, alis angulatis: omnibus viridibus: ſtriga pallida.
Fn. ſuec. 857.
Habitat in Quercu.
Similis Roef. 1. *phal.* 3. *t.* 13, *ſed linea vnica et margo concolor.*

putata. 156. P. *Geometra* ſeticornis, alis angulatis: omnibus albidis: ſtrigis duabus candidis repandis.
Habitat in Europa.

notata. 157. P. *Geometra* ſeticornis, alis angulatis pallidis: faſciis tribus ſubfuſcis: anticarum poſtica nigricanti-commaculata.
Fn. ſuec. 357.
Habitat in Europa.

Mar-

Margo posticus omnium alarum striga fusca terminatur, quae euidentior vbi ala anterior emarginata; in alarum anticarum medio s. in fascia tertia sunt quatuor puncta aequaliter dispositа inter se, quae stercora muscarum referunt.

amata. 158. P. *Geometra* seticornis, alis subangulatis: omnibus luteis: striga ferruginea repanda punctisque puluerulentis. †
Wilk. pap. 37. *t.* 1. *a.* 5.
Reaum. ins. 2. *t.* 29. *f.* 1-4?
Habitat in Quercu *australiore.*
Larua *geometra viridis cingulis flauis, inferne rubris.*

repandata. 159. P. *Geometra* seticornis, alis cinereis: omnibus fuscovndatis; posticis margine repando atro.
Habitat in Europa.

dubitata. 160. P. *Geometra* seticornis, alis anticis griseo-glaucescentibus fascia purpurascente; posticis dentatis.
Habitat in Europa.
Statura Geometrae, magnitudo Noctuae, facies Tineae.

emarginata. 161. P. *Geometra* seticornis, alis omnibus pallidis emarginato-angulatis: strigis duabus griseis.
Habitat in Europa.
Alae flauescenti-pallidae lineis 2 griseis remotissimis; punctum fuscum in disco; omnes alae postice fere emarginatae sunt.

* * * * GEOMETRAE *seticornes alis rotundatis.*

atrata. 162. P. *Geometra* seticornis atra, alis erectis: anticis apice albis.
Fn. suec. 864.
Pet.. gaz. t. 69. *f.* 8.
Habitat in Europae *pascuis.*

clathrata. 163. P. *Geometra* seticornis, alis omnibus flauescenti-albis: lineis nigris decussatis.
Habitat in Europa.

vndulata. 164. P. *Geometra* seticornis, alis omnibus supra strigis confertissimis transuersis vndulatis fuscis.
Vddm. diss. 71.
Habitat in Salice caprea.

165. P.

flaueola-ta. 165. P. *Geometra* ſeticornis, alis nigris concoloribus: diſco communi flauo crenato. *M. L. V.*
Habitat in Indiis.
Corpus flauum.

aeſtuata. 166. P. *Geometra* ſeticornis, alis fuſcis concoloribus: maculis albis oblongis coadunatis. *M. L. V.*
Habitat in Indiis.
Alae anteriores baſi maculis 2, diſco 6 coadunatis; poſteriores maculis 7 linearibus coadunatis.

Groſſula-riata. 167. P. *Geometra* ſeticornis, alis albidis maculis rotundatis nigris: anticis ſtrigis luteis. *Fn. ſuec.* 849.
Mouff. inſ. 96. *n.* 10. *Merian. eur.* 1. *t.* 29.
Ionſt. inſ. 84. *n.* 10. *t.* 6. *Alb. inſ. t.* 43. *f.* 71.
Goed. inſ. 1. *t.* 36. *Friſch. inſ.* 3. *t.* 2.
Liſt. goed. f. 9. *Roeſ. inſ.* 1. *phal.* 3. *t.* 2.
Blank. inſ. t. 7. *f. E. H.* *Wilk. pap.* 42. *t.* 2. *a.* 1.
Rai. inſ. 178. *n.* 12.
Habitat in Ribe, Groſſularia, Amygdalo.
Abdomen luteum nigro-maculatum.
Larua *geometra ſubpiloſa, ſupra fuſca, ſubtus flaua.*

luteolata. 168. P. *Geometra* ſeticornis, alis flauiſſimis: anterioribus maculis coſtalibus tribus ferrugineis: media ſubargentea.
Wilk. pap. 39. *t.* 1. *b.* 4. *Vddm. diſſ.* 70.
Habitat in Oxyacantha.
Larua *geometra nuda, fuſca: ſpina dorſali recta.*

Populata. 169. P. *Geometra* ſeticornis, alis flauo-pallidis: anticis ſubfaſciatis: apice ſubtus fuſco contaminatis.
Habitat in Populo.
Alae primores ſupra obſolete griſeo faſciatae; poſtice ſubtus flaueſcentes arcu fuſco ex punctis cum puncto nigro centrali.

bilineata. 170. P. *Geometra* ſeticornis, alis omnibus luteis teſtaceo vndatis: faſcia repanda margine fuſco alboque.
Habitat in Suecia.

Cheno-podiata. 171. P. *Geometra* ſeticornis, alis anticis teſtaceis; faſciis tribus griſeis puncto prominulo apicisque lineola ſupra fuſca.

Fn. ſuec. 856. *Alb. inſ. t.* 47. *f.* 79.
Habitat in Chenopodio.

comitata. 172. P. *Geometra* ſeticornis, alis anticis flaueſcentibus: faſciis tribus griſeis punctо apicisque lineola vtrinque fuſca.
Habitat in Europa.

dotata. 173. P. *Geometra* ſeticornis, alis flaueſcentibus: anticis faſciatis: apicis litura ſubtus fuſca.
Habitat in Europa.

plagiata. 174. P. *Geometra* ſeticornis, alis anticis canis: faſciis tribus trilineatis nigricantibus repandis.
Habitat in Europa.

miata. 175. P. *Geometra* ſeticornis, alis vireſcenti vndulatis: faſciis duabus latioribus albis. *Fn. ſuec.* 863.
Habitat in Europa.

Prunata. 176. P. *Geometra* ſeticornis, alis griſeis: anticis faſciis duabus pallidis repandis: poſtica ſemiterminali.
Faun. ſuec. 866.
Friſch. inſ. 5. *t.* 14.
Habitat in Pruno.

uerſata. 177. P. *Geometra* ſeticornis, alis pallidis: ſtriga baſeos faſciaque media punctoque fuſcis.
Vddm. diſſ. 72.
Habitat in Finlandia.
Punctum in pagina inferiori magis ſaturatum.

triſtata. 178. P. *Geometra* ſeticornis, alis omnibus nigris albo ſubundatis: faſciis duabus albis vndatis nigro-punctatis.
Fn. ſuec. 862.
Habitat in Syluis *Europae.*

Alchemillata. 179. P. *Geometra* ſeticornis, alis caneſcentibus: anticis vndatis: faſcia niuea cinereo vndata, lineolaque intra apicem.
De Geer. inſ. 1. *t.* 22. *f.* 16.
Habitat in Alchemilla.
Faſcia et lineola repanda intra apicem alba ſunt, ſtriga cinerea repandaque; priori dimidio minor.

180. P.

hastata. 180. P. *Geometra* seticornis, alis omnibus nigris albo maculatis: fasciis duabus albis immaculatis hastato dentatis.
Habitat in Suecia.
Maiuscula inter proximas; alis concoloribus absque puncto nigro subtus.

albicillata. 181. P. *Geometra* seticornis, alis omnibus nigricantibus: fascia vnica latissima immaculata.
Habitat in Suecia.

marginata. 182. P. *Geometra* seticornis, alis omnibus albis: margine exteriore limbo fusco interrupto.
Fn. suec. 860.
Habitat in Corylo.
Quibusdam maculae 2 s. 3 in singulae alae disco.

ocellata. 183. P. *Geometra* seticornis, alis albidis: anticis fasciis duabus fuscescentibus maculaque apicis ocellari didyma.
Fn. suec. 862.
Habitat in Europa.

lunata. 184. P. *Geometra* seticornis, alis anterioribus subtus cinereis; posterioribus supra fascia punctisque tribus albis. *M. L. V.*
Habitat in Indiis.
Alae Anteriores *supra cinereae lineis 2 transuersis saturatioribus; subtus fascia alba.* Posteriores *supra fascia alba; subtus lineis 2 saturatioribus et macula ad angulum ani. Si Pb. subtus inspiciatur, vt cauda sit capitis loco, refert eandem supra et antice visam; hinc hysteron-proteron vel Ibuus bifrons audit.*

fluctuata. 185. P. *Geometra* seticornis, alis cinerascentibus: anticis fasciis abbreuiatis tribus fuscis.
Fn. suec. 859. *Mer. eur. t.* 120.
Goed. inf. 1. *t. K.* *Frisch. inf.* 7. *t.* 19.
List. goed. f. 13.
Habitat in arboribus *variis*, Tropaeolo.

iunipera- ta. 186. P. *Geometra* seticornis, alis cinerascentibus: anterioribus fasciis duabus griseis lineolaque apicis fusca.
Habitat in Iuniperis. *D. C. Solander.*

Fascia alarum posterior versus marginem interiorem fere interrupta; anterior ad basin, minor; ad apicem alae supra lineola nigricans longitudinalis.

incanata. 187. P. *Geometra* seticornis, alis omnibus canis postice striga alba repanda disco puncto margineque nigro-punctatis.
Habitat in Europa.

immutata. 188. P. *Geometra* seticornis, alis albidis concoloribus: striga cinerea puncto margineque nigro punctatis.
Habitat in Europa.
Alae pone strigam obsolete nebulosae.

immorata. 189. P. *Geometra* seticornis, alis omnibus lutescentibus: fasciis obsoletis albidis marginisque striga nigricante.
Habitat in Europa.
Alae concolores, absque puncto, undique atomis fuscis adspersae.

remutata. 190. P. *Geometra* seticornis, alis flauescentibus: strigis tribus fuscis, puncto margineque postico nigro-punctato.
Habitat in Europa.

succenturiata. 191. P. *Geometra* seticornis, alis omnibus canescenti exalbidis puncto nigro: limbo obscuriore.
Habitat in Europa. *De Geer.*
Thorax albus ad latera tectus duabus valuulis, alarum rudimentis, basi alarum anteriorum incumbentibus. Abdomen griseum, sed primum et vltimum segmentum album: stigmata omnia nigra. Alae oblongae.

strigilata. 192. P. *Geometra* seticornis, alis cinereis: postice striga transuersa recta pallida.
Habitat in Europa.

didymata. 193. P. *Geometra* seticornis, alis albidis obsolete cinereo-bifasciatis: posteriori macula fusca biloba.
Habitat in Europa. *D. C. Solander.*

rectangulata. 194. P. *Geometra* seticornis, alis viridibus fusco-subfasciatis.
Habitat in Europa. *Claud. Alstrœmer.*
Alae subtus fascia rectangula e punctis nigricantibus.

195. P.

Hortulata. 195. P. *Geometra* seticornis, alis albis: fusco-fasciato maculatis, thorace anoque flauis. *Fn. suec.* 846.
Goed. inf. 2. *t.* 13. *Alb. inf. t.* 37. *f.* 60.
List. goed. t. 61. *Reaum. inf.* 1. *t.* 49. *f.* 17, 18.
Pet. gaz. t. 32. *f.* 8. *De Geer. inf.* 1. *t.* 28. *f.* 18, 19.
Rai. inf. 222. *Roes. inf.* 1. *phal.* 4. *t.* 14.
Habitat in Vrtica, *hortis pomonae.*
Larua 16-*poda*, *nuda*, *albida*, *dorso fusco.*

Nymphaeata. 196. P. *Geometra* seticornis, alis cinereis: omnibus conformiter albo maculatis reticulatis.
Fn. suec. 851. *Rai. inf.* 227. *n.* 87.
Habitat in Nymphaea, Lemna.

Potamogata. 197. P. *Geometra* setieornis, alis cinereis albo maculatis: anterioribus obsoletius reticulatis.
Fn. suec. 853. *Reaum. inf.* 2. *t.* 32. *f.* 11.
Loes. pruss. 178.
Habitat in Potamogetone natante, *subiens metamorphosin intra folii segmentum folio adscitum.*

Stratiotata. 198. P. *Geometra* seticornis, alis pallidis subfasciatis: anterioribus punctis tribus nigris.
Fn. suec. 854.
De Geer. inf. 1. *t.* 37. *f.* 16-18.
Habitat in Stratiote Aloide *sub aquis.*

Lemnata. 199. P. *Geometra* seticornis, alis albis: posticis fascia terminali nigra: punctis quatuor albis.
Fn. suec. 852. *Rai. inf.* 205. *n.* 102.
Habitat in Lemna, *ex qua collecta nidum struit.*

cingulata. 200. P. *Geometra* seticornis, alis omnibus atris: striga niuea.
Fn suec. 906.
Habitat in Europa.
Statura et magnitudo Tineae. Antennae corpore breuiores.

brumata. 201. P. *Geometra* seticornis, alis griseo-fuscis striga nigra postice pallidioribus; femina aptera.
Fn. suec. 921. *Reaum. inf.* 2. *t.* 30. *f.* 8, 9.
Rai. inf. 369. *n.* 9. *f.* 181. *n.* 4. *De Geer. inf.* 1. *t.* 24. *f.* 11, 19.
Habitat in Pomonae *arboribus, quas misere deuastat, octobri ouа ponens. Amoen. acad.* 3. *p.* 349.

* 4 * TORTRICES.

prasinana. 202. P. *Tortrix* alis superioribus viridibus: strigis duabus obliquis flavis, margine postico antennis pedibusque fulvis.
Pet. gaz. t. 7. *f.* 11. *De Geer. inf.* 1. *t.* 3. *f.* 1.
Alb. inf. t. 31. *Wilk. pap.* 6. *t.* 1. *a.* 13.
Reaum. inf. 1. *t.* 39. *f.* 13, 14.
Habitat in Alno, Quercu.
Larua *nuda, luteo-virens punctis albis, ano fulvo.*

viridana. 203. P. *Tortrix* alis rhombeis: superioribus viridibus immaculatis.
Fn. suec. 895. *Roes. inf.* 1. *phal.* 4. *t.* 3.
Frisch. inf. 3. *t.* 8. *Wilk. pap.* 4. *t.* 1. *a.* 5.
Reaum. inf. 2. *t.* 18. *f.* 6, 7.
Habitat in Quercu, Salice hirsuta.
Larua *nuda, viridis punctis nigris, capite caudaque luteis.*

literana. 204. P. *Tortrix* alis rhombeis: superioribus viridibus characteribus atris.
Habitat in Germania.
Simillima praecedenti, sed alis saturatius viridibus: characteribus plurimis atris.

hamana. 205. P. *Tortrix* alis superioribus flavis puncto liturague postica hamata ferrugineis.
Habitat in Europa.

fuscana. 206. P. *Tortrix* alis omnibus fuscis.
Habitat in Europa.

oporana. 207. P. *Tortrix* alis superioribus ferrugineis griseo maculatis reticulatisque.
Wilk. pap. 17. *t.* 2. *a.* 4.
Habitat in Malo.

Rosana. 208. P. *Tortrix* alis superioribus testaceo-reticulatis: fascia grisea obliqua.
Fn. suec. 896.
Merian. europ. 1. *p.* 7. *t.* 19.
Habitat in Rosa, Berberide.

209. P.

Tortricum *Larvae contorquent et filo connectunt folia, quae vorant et intra quae se recipiunt.*

Xyloſteana. 209. P. *Tortrix* alis ſuperioribus teſtaceis: cruce communi ferrugineâ.
Habitat in Xyloſteo.

Auellana. 210. P. *Tortrix* alis ſuperioribus teſtaceis: faſciis ferrugineis ſeſquitertiis.
Fn. ſuec. 882.
Alb. inſ. 1. *t.* 95. *f. g. h?*
Habitat in Corylo, Pyro.

Ameriana. 211. P. *Tortrix* alis ſuperioribus teſtaceis: litura communi ferruginea.
Reaum. inſ. 2. *t.* 18. *f.* 6, 7.
Habitat in Salice.

Piceana. 212. P. *Tortrix* alis ſuperioribus griſeo nigroque variis: dorſo ferrugineis.
Habitat in Pini *foliis, quae combinat.*
Larua *nuda, viridis,* 16-*poda. Rolander.*

miniſtrana. 213. P. *Tortrix* alis ſuperioribus teſtaceis: margine poſtico rufo, medio litura ferruginea: lineola alba.
Habitat in Europa.

Lecheana. 214. P. *Tortrix* alis ſuperioribus luteis: characteribus I L, thoraceque argenteis.
Habitat in Pado.

Branderiana. 215. P. *Tortrix* alis ſuperioribus teſtaceo-fuſcis immaculatis.
Habitat in Europa.
Antecedentibus paulo maior, alis obſcure cinereis.

Forſkåleana. 216. P. *Tortrix* alis ſuperioribus flauis luteo reticulatis: medio litura fuſceſcente.
Habitat in Europa.
Praecedentibus omnibus minor eſt.

Löflingiana. 217. P. *Tortrix* alis ſuperioribus flauis luteo reticulatis: ſtrigis tribus ferrugineo-argenteis.
Habitat in Europa.
Facies et magnitudo antecedentis.

Bergmanniana. 218. P. *Tortrix* alis ſuperioribus luteis flauo punctatis: faſciis quatuor argenteis: tertia bifida.

Habitat in Europa.
Parua et praecedenti ſimillima.

Holmiana. 219. P. *Tortrix* alis ſuperioribus luteo ferrugineis; macula marginali trigona argentea.
Fn. ſuec. 883.
Habitat in Pomonae arboribus.
Praecedentibus duabus paullo minor.

Rolandriana. 220. P. *Tortrix* alis ſuperioribus pallide teſtaceis, ſtrigis ferrugineis inferne antrorſum verſis.
Habitat in Europa.

Solandriana. 221. P. *Tortrix* alis ſuperioribus pallidis: macula communi dorſali ferruginea.
De Geer inſ. 1. *t.* 28. *f.* 29, 30.
Habitat in Betula.

Haſtiana. 222. P. *Tortrix* alis ſuperioribus fuſcis: faſcia antrorſum obliqua alba.
Habitat in Salice. *Reinb. Haſt.*
Faſcia non tangit marginem interiorem alae et a ſummo deſcendit antrorſum.
Haſt (Reinh.) Femno, natus ad Inſectorum Hiſtoriam, at in flore aetatis periit egregius diſcipulus.

Wahlbomiana. 223. P. *Tortrix* alis ſuperioribus cinereis: faſciis duabus fuſco-nebuloſis litura poſtica obſoleta, palpis obtuſis.
Habitat in Europa.
Alae cinereae. Faſcia anterior cinereo-fuſca, poſtice ſubtriloba; Faſcia media latior cinereo-fuſca; litura obliqua obſoleta ante apicem; margo exterior alarum extrorſum marginatus vt in praecedentibus; ceterum in variis ſimilis P. tertianellae.

Lediana. 224. P. *Tortrix* alis fuſcis: faſciis dualus rubro-argenteis: poſteriore puncto intruſo.
Habitat in Ledo. *T. Bergman.*

Heracliana. 225. P. *Tortrix* elinguis recurvicornis, alis griſeis puncto fuſco, thorace flauo. *Fn. ſuec.* 916.
Reaum. inſ. 2. *t.* 16. *f.* 1-4 *De Geer inſ.* 1. *t.* 29. *f.* 6.
Habitat in vmbellis *plantarum vmbelliferarum, imprimis* Heraclii, *contortis deſtructisque floribus caules ex alis foliorum penetrans.*

* 5 * PYRALIDES.

Farinalis. 226. P. *Pyralis* recuruicornis, alis politis fuſceſcentibus: ſtrigis repandis albidis area interiecta glauca.
Habitat in Farina.

glaucinalis. 227. P. *Pyralis* recuruicornis, alis glabris glaucis: ſtrigis duabus flauis arcuatis remotiſſimis.
Habitat in Europa.

proboſcidalis. 228. P. *Pyralis* palpis porrectis approximatis thorace longioribus, alis cinereo-griſeis: ſtrigis ferrugineis.
Habitat in Europa.

roſtralis. 229. P. *Pyralis* palpis porrectis thorace longioribus, alis ſubgriſeis: punctis duobus muricatis ſtriga interiecta nigra.
Rai. inſ. 214. *n.* 9. *Roeſ. inſ.* 1. *phal.* 4. *t.* 6.
Reaum. inſ. 1. *t.* 18. *f.* 16?
Habitat in Carpino, Humulo.
Alae poſterius pallidiores; in area anteriore linea nigra vtraque extremitate terminata puncto eminente. Palpi approximati.

forficalis. 230. P. *Pyralis* alis glabris pallidis: lineis ferrugineis retrorſum obliquatis litura anterioris.
Fn. ſuec. 880. *Reaum. inſ.* 1. *t.* 16. *f.* 13. 14.
Habitat in Braſſica.
Alae poſtice ad angulum obtuſum diſcedentes, vt in ſequenti.

verticalis. 231. P. *Pyralis* alis glabris pallidis ſubfaſciatis: ſubtus fuſco vndatis.
Fn. ſuec. 855.
Mer. eur. t. 88. *f. infim?* *Roeſ. inſ.* 1. *phal.* 4. *t.* 4.
Reaum. inſ. 2. *t.* 19. *f.* 1-5. *Wilk. pap.* 24. *t.* 3. *a.* 16.
Habitat in Vrtica *Tortrix.*

pinguinalis. 232. P. *Pyralis* elinguis recuruicornis, alis cineratis: coſta nigro ſubfaſciata.
Fn. ſuec. 915.
Roland. Act. Stockh. 1755. *p.* 51. *t.* 2.
Habitat in Pinguibus, Butyro *aliisque frequens, intra domos et culinas, rarius in* ventriculo *humano, inter vermes peſſima.*

purpuralis. 233. P. *Pyralis* alis fusco-purpurascentibus: omnibus luteo maculatis.
Habitat in Europa.

* 6 * TINEAE.

sociella. 234. P. *Tinea* alis oblongis cinereis: antice albidis: postice striga pallida.
Fn. suec. 905.
Habitat in Europa.

colonella. 235. P. *Tinea* alis oblongis cinereis: punctis duobus atris ante strigam curuam ferratam obsoletam.
Fn. suec. 912.
Habitat in Europa.
Palpi duo, prominentes, distantes, vt in antecedenti.

pusiella. 236. P. *Tinea* alis superioribus albis: punctis lineaque communi longitudinali dentata atra; inferioribus nigris.
Habitat in Germania. *Forsskål.*
Statura P. T. Euonymellae. Alae fuscae: sed superiores supra niueae, fascia longitudinali atra obtuse dentata, praeter puncta varia.

bella. 237. P. *Tinea* alis flauis: superioribus fasciis sex punctorum nigrorum.
Pet. gaz. 6. t. 3. f. 2. *Rai. inf.* 211. *n.* 1.
Catesb. car. 2. p. 96. t. 96.
Habitat in America *septentrionali.*
Alae fasciis ex punctis nigris in totidem series transuersas digestis.
Variat punctis alarum superiorum simplicissimis et ocellatis.

pulchella. 238. P. *Tinea* alis albis: superioribus nigro sanguineoque punctatis; inferioribus apice nigris.
Pet. gaz. t. 3. f. 3.
Habitat in Europa *australi; in* Mauritania. *Brander.*
Similis Tineae Euonymellae sed duplo maior, pulcherrima. Alae superiores Punctis rubris et nigris sparsis mixtis; margo superiorum posticus nigro punctatus.

Euonymella. 239. P. *Tinea* alis superioribus albis: punctis 50 nigris; inferioribus fuscis.
Fn. suec. 891. *Frisch. inf. 5. t. 16.*

Mer.

Mer. inſ. 2: *t.* 2. *Reaum. inſ.* 2. *t.* 12. *f.* 12, 13.
Alb. inſ. t. 60. *f. A-C.* *Roeſ. inſ.* 1. *phal.* 4. *t.* 8.
Rai. inſ. 196. *Wilk. pap.* 4. *t.* 1. *a.* 6.
Habitat in Euonymo! *Padо, Sorbo etc.*
Laruae *viuunt in ſocietate ſub tentoriis.*

Padella. 240. P. *Tinea* alis ſuperioribus liuidis: punctis 20 nigris: infer oribus fuſcis.
Friſch. inſ. 5. *t.* 16. *Roeſ. inſ.* 1. *phal.* 4. *t.* 7.
Reaum. inſ. 2. *t.* 12. *f.* 5-9. *Wilk. pap.* 4. *t.* 1. *a.* 6.
Habitat in Arboribus pomonae.
Simillima P. Euonymellae, ſed ſupra minus alba fereque plumbea punctis nigris paucioribus. Palpi magis prominentes vt fere bicornis.
Laruae *viuunt in ſocietate ſub tentoriis, vti praecedentis.*

irrorella. 241. P. *Tinea* alis luteis: ſuperioribus punctis nigris trifariis.
Fn. ſuec. 920.
Habitat in Europa.

lutarella. 242. P. *Tinea* alis corporeque luteis immaculatis.
Habitat in Europa.
Magnitudo et ſtatura P. T. Padellae aut Phryganeae, ſed magis anguſta.

meſomella. 243. P. *Tinea* alis ſupra albis, ſubtus luteis, interne nigris.
Habitat in Gramine.

paſcuella. 244. P. *Tinea* alis ſuperioribus pallidis linea maculaque rhombea albiſſimis.
Habitat in Paſcuis.

pratella. 245. P. *Tinea* alis ſuperioribus albidis: linea albiſſima poſtice ramoſa: apice ſtriis obliquis.
Fn. ſuec. 908.
Habitat in Paſcuis.

culmella. 246. P. *Tinea* alis ſuperioribus albidis: ſtriis longitudinalibus albiſſimis terminatis ordine punctorum nigricantium transuerſo.
Fn. ſuec. 907.
Reaum. inſ. 1. *t.* 17. *f.* 13, 14.
Rai. inſ. 229. *n.* 106.
Habitat in Paſcuis.

247. P.

nemorella. 247. P. *Tinea* alis albidis incuruatis: superioribus puncto nigro.
Habitat in Xylosteo. *Clerk.*
Similis tribus praecedentibus; punctum ad marginem alae interiorem.

foenella. 248. P. *Tinea* alis superioribus fuscis: maculis albissimis: anteriore falcata, posteriore reniformi.
Habitat in Europa.

vnguicella. 249. P. *Tinea* alis cinereis subfasciatis apice recuruato-acuminatis, margine exteriore postico transuerse albo-striatis.
Fn. suec. 890.
Habitat in Europa.

Salicella. 250. P. *Tinea* alis caerulescenti-cinereis, latere dorsali albidis punctatis.
Roes inf. 1. *phal.* 4. *t.* 9. *Wilk. pap.* 5. *t.* 1. *a.* 10.
Habitat in Salice, *Tortrix.*
Larua *fusca*, *punctis albis*, 16-*poda.*

Cynosbatella. 251. P. *Tinea* alis griseis apice albidis: puncto nigro.
Reaum. inf. 3. *t.* 2. *f.* 6?
De Geer. inf. 1. *t.* 34. *f.* 4, 5.
Habitat in Rosae *gemmis.*

vestianella. 252. P. *Tinea* alis cinereis: apicibus adscendentibus plumosis, palpis recuruis.
Habitat in Vestimentis, *quae destruit.*

tapetzella. 253. P. *Tinea* alis nigris postice albidis, capite niueo.
Fn. suec. 892.
Reaum. inf. 3. *t.* 20. *f.* 2-4.
Habitat in Tapetibus, Pellibus, *intra cylindros meatus rodens.*

pellionella. 254. P. *Tinea* alis canis medio puncto nigro, capite subgriseo. *Fn. suec.* 894.
Reaum. inf. 3. *t* 6. *f.* 12-16.
Habitat in Vestimentis *pilosis*, *quae misere deuastat*, *intra cucullum latitans.*

farcitrella. 255. P. *Tinea* alis cinereis, thorace vtrinque puncto albo.
Fn. suec. 893.

Reaum.

Reaum. inſ. 3. *t.* 6. *f.* 9, 10.
Roeſ. inſ. 1. *phal.* 4. *t.* 17.
Habitat in Veſtimentis, *quae deſtruit, intra folliculum occultata.*

minutella. 256. P. *Tinea* alis nigricantibus: macula transuerſa ferruginea.
It. ſcan. 216.
Habitat in Domibus.

Mellonella. 257. P. *Tinea* alis canis poſtice purpuraſcentibus ſtriga alba, ſcutello nigro apice candido.
Swamm. bibl. 1. *t.* 26. *f.* 2.
Roeſ. inſ. app. 242. *t.* 41.
Reaum. inſ. 3. *t.* 19. *f.* 7. 9?
Habitat in Apum aluearibus, *angiportus fauos penetrantes ſtruens.*
Aliam *etiam Speciem eiusdem muneris habet illuſtris Eques Reaum. inſ.* 3. *t.* 19.

cucullatella. 258. P. *Tinea* alis albido-cinereis: antice ſtriga nigra recuruata.
Roeſ. inſ. 1. *phal.* 4. *t.* 11.
Habitat in Sorbo *intra folliculum conicum confectum.*

granella. 259. P. *Tinea* alis albo nigroque reticulatis, capite albo.
Leuw. epiſt. 1692. *mart.* 7.
Roeſ. inſ. 1. *phal.* 4. *t.* 12.
Reaum. inſ. 3. *t.* 20. *f.* 14, 16.
Baker. microſc. t. 13. *f.* 13.
De Geer. Act. Stockh. 1746. *p.* 48.
Habitat in Frumentorum granariis *ſemina rodens conglomerans, hyeme parietes adſcendens.*

Lappella. 260. P. *Tinea* alis pallidis puncto nigro, apice adſcendentibus.
Act. Stockh. 1752. *p.* 66.
Habitat in Arctii *capitulis intra Semina.*
Larua *ſexpeda vti Proletellae.*

proletella. 261. P. *Tinea* alis albidis punctis duobus fuſcis, lingua inflexa. †
Valliſn. nat. 1. *p.* 372. *t.* 379.
Reaum. inſ. 2. *t.* 25.
Habitat in Braſſica, Chelidonio; *an etiam in* Quercu?

Parit

Parit quotannis ad 200000 ſoboles; dum 12 progenies ponant 12 ova ſingulae.

Arbutella. 262. P. *Tinea* alis ſanguineis: faſciis argenteis tenuiſſimis.
Habitat in Vua vrſi.

teſſella. 263. P. *Tinea* alis nigris: faſciis duabus albis remotiſſimis teſſellatis. *Fn. ſuec.* 897.
Habitat in Europa.

vittella. 264. P. *Tinea* alis cinereis: vitta dorſali communi nigra, margine poſtico atro-punctato.
Habitat in Europa.
Linea obſoletior nigra, in medio alba, et brevis in eius apice.

Xyloſtella. 265. P. *Tinea* alis cinereis: vitta dorſali communi alba dentata.
Fn. ſuec. 909.
Habitat in Lonicera.
Simillima Roeſ. inſ. 1. *phal.* 4. *t.* 10. *in Braſſica, Lactuca, ſed minor.*

trigonella. 266. P. *Tinea* alis fuſceſcentibus: macula communi dorſali duplici alba trigona.
Fn. ſuec. 911.
Habitat in Syluis.

rhomboidella. 267. P. *Tinea* alis fuſcis: macula rhombea nigra. *Fn. ſuec.* 910.
Habitat in Europae *ſyluis.*

tertianella. 268. P. *Tinea* alis cinereis: faſciis obſcurioribus ſeſquitertiis.
Habitat in Europa.

mercurella. 269. P. *Tinea* alis albido cinereis ſubfaſciatis medio puncto albo ☿ cincto.
Habitat in Europa.

Pomonella. 270. P. *Tinea* alis nebuloſis poſtice macula rubra aurea.
Friſch. inſ. 7. *t.* 10.
Roeſ. inſ. 1. *phal.* 4. *t.* 13.
Reaum. inſ. 2. *t.* 40. *f.* 9, 10.
Wilk. pap. 5. *t.* 1. *a.* 9.
Habitat intra Poma *Pyri.*

271. P.

Strobilella. 271. P. *Tinea* alis fuscis argenteo-vndatis; inferioribus fuscis margine albo.
Habitat in strobilis Abietis.

Pinella. 272. P. *Tinea* alis flauis: maculis duabus argenteis: anteriore oblonga, posteriore ouata.
Habitat in Pinetis.

Turionella. 273. P. *Tinea* alis griseo albis nitidulis, thorace luteo.
Habitat intra Pini *turiones.*

dodecella. 274. P. *Tinea* alis griseis pallido fasciatis: punctis trium parium fuscis.
De Geer. inf. 1. *t.* 22. *f.* 22, 23.
Habitat intra Pini *turiones.*

Resinella. 275. P. *Tinea* alis fuscis cinereo-argenteis.
Frisch. inf. 10. *t.* 10.
De Geer. inf. 1. *t.* 33. *f.* 12, 13.
Roes. inf. 1. *phal.* 4. *t.* 16.
Habitat intra Resinae *glomerem exsudantem e vulnere ramorum Pini.*

fuscella. 276. P. *Tinea* alis fusco cinereis: superioribus punctis duobus anoque subtus macula nigris.
Habitat in domibus.
Litura etiam fusca versus angulum posticum exteriorem-que alae superioris.

Corticella. 277. P. *Tinea* alis griseis margine aureo-punctatis postice trilunatis.
Habitat intra Corticem *Arborum virentium, imprimis pomiferarum.*

stipella. 278. P. *Tinea* alis nigris: maculis tribus sulphureis.
Habitat in Europa. *D. C. Solander.*
Alae superiores nigrae macula sulphurea ad basin; alia in medio non tangens marginem exteriorem; alia ante apicem non tangens marginem tenuiorem.

gemmella. 279. P. *Tinea* alis nigro albo argenteoque nebulosis, capite albo.
Habitat intra Quercus *folia, subcutanea.*

bractella. 280. P. *Tinea* alis nigris macula marginali antice lute o-aureis.
Habitat in Europa.
Alarum basis ad $\frac{1}{3}$ *totius flaua; frons flaua; antennae breues.*

ramella. 281. P. *Tinea* alis cinereo-albidis: arcu fuſco.
Habitat intra Quercus *ramos.*

porrectella. 282. P. *Tinea* alis albicantibus, antennis porrectis approximatis longitudine corporis, palpis recuruis.
De Geer. inſ. 1. *t.* 26. *f.* 15, 16.
Habitat in Tetradynamiae *plantis variis.*

Petiuerella. 283. P. *Tinea* alis ſubgriſeis litura dorſali flaua, apiceque punctis nigris.
Habitat in Suecia.
Magnitudo P. ſubcutanearum. Alae fuſco-griſeae; in medio litura flaua, quae vnitur cum alae oppoſitae macula; margo exterior intra apicem ſtriatus, et apex poſtice punctis tribus nigris notatus.

Swammerdamella. 284. P. *Tinea* antennis longiſſimis, alis flaueſcentibus pallidis immaculatis.
Habitat in Europa.

Reaumurella. 285. P. *Tinea* antennis longiſſimis, alis nigris extrorſum deauratis. *Fn. ſuec.* 902.
Habitat in Europa.

De Geerella. 286. P. *Tinea* antennis longiſſimis, alis atris faſcia argentea.
Dee Geer. inſ. 1. *t.* 32. *f.* 13.
Vddm. diſſ. 78.
Habitat in Suecia, *imprimis ad acidulas ſaetrenſes.*

Mouffetella. 287. P. *Tinea* antennis corpore breuioribus albo annulatis, alis liuidis: atomis oblongis fuſcis.
Habitat in Europa.
Alae valde acuminatae.

Liſterella. 288. P. *Tinea* antennis longitudine fere corporis nigris albo ſubannulatis, alis fuſcis.
Habitat in Europa.

289. P.

Fuſchella. 289. P. *Tinea* antennis longitudine corporis, alis fuſco auratis, antennis concoloribus.
Habitat in Europa.

Albinella. 290. P. *Tinea* alis fuſcis: linea 1 aurea antrorſum arcuata.
Fn. ſuec. 901.
Habitat in Europa.

Goedartella. 291. P. *Tinea* alis auratis: faſciis 2 argenteis: priore antrorſum, poſteriore retrorſum arcuata.
Habitat in Alnetis, *pedibus tantum quatuor inſidens; poſticis duobus protenſis. T. Bergman.*

Merianella. 292. P. *Tinea* alis nigris: faſciis 3 argenteis transuerſe divaricatis. *Fn. ſuec.* 900.
Habitat in Europa.

Wilkella. 293. P. *Tinea* alis nigris: faſciis 4 argenteis arcuatis: ſecunda recta.
Fn. ſuec. 899.
It. gotl. 260.
Habitat in Europa.

Lyonnetella. 294. P. *Tinea* alis flauis: faſciis 4 argenteis; tertia ſuperne biſida. *Fn. ſuec.* 904.
Habitat in Europa.

Bonnetella. 295. P. *Tinea* alis albis: lineis 2 argenteis; poſticisque vndatis. *Fn. ſuec.* 903.
Habitat in Europa.

Schaefferella. 296. P. *Tinea* alis nigris diſco flauis: ſtriga lineisque duabus longitudinalibus punctisque tribus argenteis.
It. ſcanic. 112. *Phalaena Fagi.*
Habitat in Fagi *foliis ſubcutanea.*

Roeſella. 297. P. *Tinea* alis nigro-auratis: punctis 9 argenteis conuexis ſubmarginalibus.
Friſch. inſ. 3. *p.* 31. *t.* 4.
De Geer. inſ. 1. *t.* 30. *f.* 10-12.
Habitat in Mali *foliis ſubcutanea, omnium pulcherrima.*

298. P.

Subcutaneae *hae minutiſſimae, ſpecioſiſſimae omnium, quae intra folii ſubſtantiam viuunt, rodunt, ſaepius 14-podae; ſed ſunt etiam ſubcutaneae Muſcae, Tenthredines, Curculiones, Chryſomelae, Dermeſtides etc.*

Raiella. 298. P. *Tinea* alis auratis: punctis 7 argenteis: secunda tertiaque connatis.
De Geer. inf. 1. *t.* 31. *f.* 11, 12.
Habitat in Alni *foliis subcutanea.*

Clerkella. 299. P. *Tinea* alis argenteis postice fusco-auratis caudatis ocello terminali atro.
Habitat in Suecia. *C. Clerk.*
Corpus minimum, totum argenteum. Alae superiores ad apicem fusco-auratae, substriatae, et caudatae cum ocello rotundo atro. Antennae longitudine corporis.

* 7 * ALVCITAE.

monodactyla. 300. P. *Alucita* alis patentibus linearibus indiuisis.
Reaum. inf. 1. *t.* 20. *f.* 12-16.
Habitat in Europa.

didactyla. 301. P. *Alucita* alis patentibus ramosis fuscis: strigis albis: anticis bipartitis, posticis tripartitis.
Rai. inf. 205. *n.* 101.
Reaum. inf. 1. *t.* 20. *f.* 1-4.
Habitat in Lonicera Xylosteo.

tridactyla. 302. P. *Alucita* alis patentibus fissis pallidis: lineis albis
Habitat in Europa.

tetradactyla. 303. P. *Alucita* alis patentibus fissis flauescentibus.
Habitat in Europa.

pentadactyla. 304. P. *Alucita* alis patentibus fissis quinquepartitis niueis: digito quinto distincto.
Reaum. inf. 1. *t.* 20. *f.* 1-4.
Roes. inf. 1. *phal.* 4. *t.* 5.
Habitat in Suecia.

hexadactyla. 305. P. *Alucita* alis patentibus fissis: singulis sexpartitis.
Reaum. inf. 1. *t.* 19. *f.* 19-21.
Frisch. inf. 3. *t.* 7?
Habitat in Europa.

IV. NEVROPTERA.

Alae IV *nudae, venis reticulatae.*
Cauda *saepius aliquo sexus adminiculo instructa, inermis.*

207. LIBELLVLA. *Os* maxillosum: maxillis pluribus.
Antennae thorace breuiores.
Alae extensae.
Cauda particulis hamoso-foliaceis.

* Alis *patentibus acquiescentes.*

4-maculata. 1. L. alis posticis basi omnibusque medio antico macula nigricante.
Fn. suec. 764. L. alis macula marginali duplici.
Rai. inf. 49. *n.* 3.
Reaum. inf. 6. *t.* 35. *f.* 1, 2.
Habitat in Europa.

flaueola. 2. L. alis basi luteis. *Fn. suec.* 765.
Rai. inf. 49. *n.* 4.
Roes. inf. 2. *aqu.* 2. *t.* 5. *f.* 4.
Habitat in Europa.
Haec inter minores; variat varius alis absque basi lutea; forte sexu.

vulgata. 3. L. alis albis, corpore fusco; cauda simplici. *Faun. suec.* 766.
Rai. inf. 49. *n.* 6.
Roes. inf. 2. *aqu.* 2. *t.* 8.
Habitat in Europa.

rubicunda. 4. L. alis tantum posticis basi nigricantibus.
Roes. inf. 2. *aqu.* 2. *t.* 7. *f.* 4.
Rai. inf. 50. *n.* 8.

Libellulae *Accipitres gymnopterorum Larvis intra aquam currunt, Ferae crudeles insectorum aquaticorum; Illarum patentes Lepidoptera, erectae Diptera imprimis praedantur.*

Habitat in Europa.
Sexus alter a tergo thoracis et abdominis maculis rubris; alter luteis.

depressa. 5. L. alis omnibus basi nigricantibus, thorace lineis duabus flauis, abdomine depresso-lanceolato lateribus flauescente.
Rai. inf. 140. *et* 49. *n.* 4, 5. *Reaum. inf.* 6. *t.* 35. *f.* 1.
Roes. inf. 2. *aqu. t.* 6. *f.* 4.
t. 7. *f.* 3.
Habitat in Europa.
Haec interdum abdominis tergo caeruleſcente occurrit.

vulgatissima. 6. L. thorace ſtrigis octo flauicantibus.
Fn. ſuec. 767.
Swamm. quart. t. 8. *f.* 6. *Roes. aquat.* 2. *t.* 5. *f.* 3.
Habitat in Europa.

cancellata. 7. L. alis basi immaculatis, abdomine dorso lateribusque interrupte luteis.
Habitat in Europa.

aenea. 8. L. thorace aeneo-viridi.
Fn. ſuec. 768, 769. L. thorace viridi nitido lineis flauis.
Rai. inf. 49. *n.* 5. *et* 140.
Roes. inf. 2. *aqu.* 2. *t.* 5. *f.* 2.
Habitat in Europa.

grandis. 9. L. alis glauceſcentibus, thoracis lineis quatuor flauis.
Fn. ſuec. 770.
Mouff. inf. 67. *n.* 2. 3.
Rai. inf. 49. *n.* 2. *et* 140. *n.* 2.
Reaum. inf. 6. *t.* 38. *f.* 3.
Roes. inf. 2. *aqu.* 2. *t.* 4. *f.* 14.
Habitat in Europa.

iuncea. 10. L. alarum membranula acceſſoria nigricante, thorace lineis ſex flauis, abdomine ad basin attenuato.
Habitat in Europa.
Alarum poſticarum membranula baſeos nigricans in hac ſpecie, at in antecedenti alba.

11. L.

Libellula *Mas, viſa ſocia, vt eam deuirginet, caudae forcipe apprehendit feminae collum, quo vero illa, vinci nolens volensue, liberetur, cauda ſua vulnifera repellit proci pectus, vbi maris arma latent; ſic vnitis ſexibus obuolitat propria lege.*

forcipata. 11. L. thorace nigro characteribus variis flaueſcentibus.
Fn. ſuec. 771.
Pet. muſ. 84. *n.* 819.
Reaum. inſ. 4. *t.* 10. *f.* 4.
6. *t.* 35. *f.* 5.
Habitat in Europa.

faſciata. 12. L. alis planis fuſcis: faſcia alba lineari.
Edw. au. 174. *t.* 174.
Habitat in India. *De Geer.*

vmbrata. 13. L. alis planis albis: faſcia fuſca.
Habitat in America. *Rolander.*
Alarum faſcia in medio; apices alarum obſcuriores.

dimidiata. 14. L. alis planis a baſi ad medium nigris.
Habitat in America. *Rolander.*
Margo alarum etiam fuſcus eſt, caeterum hyalinae. Cauda duobus paruis mucronibus.

chinenſis. 15. L. alis ſuperioribus teſtaceo-obſoletis; ſecundariis viridibus apice fuſcis.
Edw. au. 112. *t.* 112.
Habitat in China.

americana. 16. L. alis purpuraſcentibus: faſcia alba, primoribus apice albis; poſticis linea baſeos alba.
Edw. au. 174. *t.* 174.
Habitat in America.
Corpus viride. Alae fuſco-purpuraſcentes.

* * *Oculi diſtantes remotique.*

Virgo. 17. L. alis erectis coloratis.
α. Libellula corpore ſericeo nitido, alis luteo-fuſcis margine immaculatis. *Fn. ſuec.* 756.
Roeſ. aqu. 2. *t.* 9. *f.* 7.
Rai. inſ. 50. *n.* 11.
β. Libellula corpore ſericeo nitido, alis viridi-caeruleſcentibus apice fuſcis: margine immaculatis. *Faun. ſuec.* 757.
Rai. inſ. 50. *n.* 10.
Homberg. Act. Pariſ. 3. *p.* 145.
Reaum. inſ. 6. *t.* 35. *f.* 7.

γ. Libellula corpore viridi-caeruleo, alis subfuscis: puncto marginali albo. *Fn. suec.* 758.
Roes. aqu. 2. *t.* 9. *f.* 6.
Rai. inf. 51. *n.* 12.

δ. Libellula corpore sericeo nitido, alis inaurato-fuscis: macula nigra. *Fn. suec.* 759.
Roes. aqu. 2. *t.* 9. *f.* 5.
Rai. inf. 50. *n.* 9. *et p.* 140. *n.* 2.
Habitat in Europae *fluuiis.*

Puella. 18. L. alis erectis hyalinis.

α. Libellula corpore sericeo, alis puncto marginali fusco. *Fn. suec.* 760.
Rai. inf. 51. *n.* 15.
Roes. aqu. 2. *t.* 10, 11. *omnes.*
Reaum. inf. 6. *t.* 40. *f. omnes.*

β. Libellula corpore incarnato, alis puncto marginali fusco. *Fn. suec.* 761.
Rai. inf. 51. *n.* 16. *et* 52. *γ.* 17.
Reaum. inf. 6. *t.* 3. *f.* 4. *et t.* 4. *t.* 11. *f.* 6.
Roes. inf. aqu. 2. *t.* 10, 11.

γ. Libellula corpore sericeo, alis puncto marginali nigro. *Fn. suec.* 762.
Rai. inf. 140. *n.* 1.

δ. Libellula corpore caeruleo cinereoque alterno, alis puncto marginali nigro. *Fn. suec.* 763.
Goed. inf. 3. *p.* 29. *f. R.* *Merian. eur.* 78. *t.* 156.
List. goed. 228. *f.* 103. *Rai. inf.* 53. *n.* 18.
Reaum. inf. 6. *t.* 35. *f.* 6. *Frisch. insect.* 8. *t.* 11.
Habitat ad prata paludosa, victitans Muscis.
Varietates coniunxi, quas copula saepius iunctas vidi.

208. EPHEMERA. *Os* edentulum absque palpis. *Alae* erectae: posticis minimis. *Cauda* saepius setosa.

* *Cauda trisetа.*

vulgata. 1. E. cauda trisetа, alis nebuloso-maculatis. *Faun. suec.* 750.
Habitat in Europae *aquis.*

* * *Cau-*

Ephemerae *Larvae natant in Aquis; volatiles factae brevissimo fruuntur gaudio, sub quo copulantur et pariant.*

** *Cauda biſeta.*

biocula-ta. 2. E. cauda biſeta, alis albis reticulatis, abdomine diaphano. *Fn. ſuec.* 751.
Habitat in Europae *aquoſis.*

culiciformis. 3. E. cauda biſeta, alis albis, corpore fuſco. *Fn. ſuec.* 753.
Roeſ. inſ. 2. *aqu.* 2. *t.* 12.
Habitat in Europae *aquoſis.*

horaria. 4. E. cauda biſeta, alis albis margine craſſiore nigricantibus. *Fn. ſuec.* 754.
Swamm. quart. 87. Ephemera minima.
Habitat in Europae *aquis.*

*** *Cauda mutica.*

mutica. 5. E. cauda mutica, alis albis ſtriatis. *Fn. ſuec.* 752.
Habitat in Europa.

veſpertina. 6. E. nigra, alis inferioribus albis. *Fn. ſuec.* 755. *It. oel.* 21.
Habitat in Europa.

209. PHRYGANEA. *Os* edentulum: Palpis IV. *Antennae* thorace longiores. *Alae* incumbentes: inferioribus plicatis.

Phalaenoides. 1. P. nigra, alis albidis: maculis nigris ſparſis.
Vddm. diſſ. 53. *f.* 16. Phryganea nigra, alis albo-pallidis: maculis plurimis nigris.
Habitat in Europa.

ſtriata. 2. P. nigra, alis teſtaceis neruoſo-ſtriatis. *Fn. ſuec.* 738.
Aldr. inſ. 763.
Reaum. inſ. 3. *t.* 13. *f.* 8, 9?
Habitat in Europa.

griſea. 3. P. griſea, alis ſuperioribus nebuloſis: macula marginali nigra. *Fn. ſuec.* 739.
Reaum. inſ. 3. *t.* 13. *f.* 8, 9. 11?
Habitat in Europae *aquoſis.*

Phryganeae *Larvae latent ſub aqua intra tubos cylindricos, mobiles a ſe confectos; volatiles factae choreas veſpertinas in aëre inſtituunt.*

grandis, 4. P. alis cinereo teſtaceis: lineolis duabus longitudinalibus nigris: puncto albo. *Fn. ſuec.* 740.
Reaum. inſ. 3. *t.* 14. *f.* 4?
Roeſ. aqu. 2. *t.* 17.
Habitat in Europa, *intra cylindrum ex ramentis longitudinalibus ligneis.*

rhombica, 5. P. alis flaueſcentibus deflexo-compreſſis: macula rhombea laterali alba. *Fn. ſuec.* 741.
Reaum. inſ. 3. *t.* 14. *f.* 5.
Roeſ. inſ. 2. *aqu.* 2. *t.* 16.
Habitat in Europae *aquoſis*, *intra nidum ex ramentis gramineis transuerſis.*

bimaculata, 6. P. alis fuſcis: macula laterali duplici flaua. *Fn. ſuec.* 742.
Habitat in Europae *aquoſis.*

flauilatera, 7. P. alis reticulatis, cauda inermi, thoracis lateribus flauis. *Fn. ſuec.* 743.
Habitat in Europa.

bicaudata, 8. P. alis venoſo-reticulatis, cauda biſeta. *Faun. ſuec.* 744.
Wagn. belu. 227, 228, 229.
Reaum. inſ. 3. *t.* 13. *f.* 12.
Habitat in Europae *aquoſis.*

nigra, 9. P. alis caeruleo-atris, antennis corpore duplo longioribus. *Fn. ſuec.* 745.
Rai. inſ. 275.
Habitat in Europa.

longicornis, 10. P. alis ſuperioribus nebuloſis, antennis corpore triplo longioribus. *Fn. ſuec.* 746.
Habitat in Europa.

filoſa, 11. P. alis cylindrico incumbentibus flaueſcentibus, antennis corpore triplo longioribus.
Habitat in Suecia.

waeneri, 12. P. cinerea, alis poſticis pallidioribus: margine interiore piloſo albido. *It. wgoth.* 44.
Habitat in Europa, *frequens ad Lacum Waenerum Sueciae.*

13. P.

albifrons. 13. P. nigra, alis exterioribus maculis linearibus quatuor transuerſis albis.
Habitat in Suecia. *T. Bergman.*

bilineata. 14. P. nigricans, alis ſuperioribus vtroque margine lineolis duabus transuerſis albidis.
Habitat in Europa.

nebuloſa. 15. P. nigra, alis incumbentibus ſubcinereo-nebuloſis, caudae ſetis truncatis. *Fn. ſuec.* 748.
Habitat in Europa.

fuſca. 16. P. fuſca immaculata. *Fn. ſuec.* 749.
Habitat in Europa.

flaua. 17. P. alis flauo-reticulatis, antennis longitudine abdominis.
Habitat in Europa.

210. HEMEROBIVS. *Os* dentibus duobus. *Alae* deflexae, nec plicatae. *Antennae* thorace conuexo longiores.

Perla. 1. H. viridis, alis hyalinis: vaſis viridibus. *Faun. ſuec.* 731.
Mouff. inſ. 937. Muſca chryſops.
Goed. inſ. 2. *p.* 40. *t.* 14.
Alb. inſ. t. 64.
Merian. eur. 3. *p.* 49. *t.* 8.
Valliſn. nat. 1. *p.* 77. *t.* 1.
Pet. muſ. 4. *n.* 6. Perla merdam olens.
Rai. inſ. 274. Muſca quadripennis, corpore luteo viridi.
Reaum. inſ. 3. *t.* 33. *f.* 2. 5. 6. Leo Aphidum.
Roeſ. inſ. 3. *p.* 127. *t.* 21. *f.* 4. 5.
Habitat in Europae *plantis, victitans Aphidibus.*

Chryſops. 2. H. viridi nigroque varius, alis hyalinis reticulatis. *Fn. ſuec.* 732.
Friſch. inſ. 4. *p.* 40. *t.* 23.
Reaum. inſ. 3. *t.* 3. *f.* 14, 15, 16.
Roeſ. inſ. app. 1. *p.* 126. *t.* 21. *f.* 3.
Habitat in Europa.

Phalaenoides. 3. H. teſtaceus, alis baſi mucronatis; margine dorſali poſtice excisis.
Habitat in Europa.

Formicaleo. 4. H. hirtus, alis nebuloſis: vaſis piloſis, antennis clauatis.
Fn. ſuec. 733. *It. oel.* 149. 206. Hemerobius formicaleo.
Reaum. inſ. 4. *t.* 14. *f.* 18, 19. *et t.* 11. *f.* 8. *et* 6. *t.* 32, 33, 34.
Roeſ. inſ. 3. *p.* 101. *t.* 17, 18, 19, 20.
Valliſn. oper. 1. *p.* 77. *t.* 2.
Habitat in Europae *arena, retrogradus in fouea excauata formicis inſtar, Formicis imprimis victitans.*

Formicalynx. 5. H. alis hyalinis immaculatis, antennis clauatis.
Roeſ. inſ. 3. *t.* 21. *f.* 2.
Habitat in Africa.

teſtaceus. 6. H. fuſco-teſtaceus, alis nigris corpore triplo longioribus.
Habitat in America. *Rolander.*
Corpus *totum obſcure teſtaceum.* Caput *atrum, glaberrimum.* Antennae *teſtaceae ex globis piloſis, vix thorace longiores.* Abdomen *breuiſſimum.* Alae *planae incumbentes vna ſupra alteram.*

marginalis. 7. H. flauus, alis hyalinis margine fuſcis corpore triplo longioribus.
Habitat in America. *Rolander.*
Similis priori, excepto colore et Antennis paulo longioribus.

Humulinus. 8. H. alis albis punctis fuſcis, antennis albo-fuſcoque annulatis. *Fn. ſuec.* 734.
Habitat in Europa.

ſexpunctatus. 9. H. alis albis: maculis fuſcis poſtice punctis ſex diſtinctis, antennis fuſcis. *Fn. ſuec.* 735.
Habitat in Europa.

flauicans. 10. H. niger, thorace abdomineque flauis. *Fn. ſuec.* 736.
Habitat in Europa.

lutarius. 11. H. niger, alis albidis ſtriatis albo maculatis. *Fn. ſuec.* 737. (*ſub Phryganea*).
Hoffm. pict. t. 12. *Roeſ. inſ.* 2. *aqu.* 2. *t.* 13.

Habi-

Habitat in Europae *plateis, imprimis vere.*
Larua Roeselii accedens Ephemeris singulare insectum reddit.

speciosus. 12. H. fuscus, alis griseis nigro maculatis.
Roes. ins 3. *t.* 21. *f.* 1.
Habitat in Africa *et* Europa *australi.*

albus. 13. H. albus, oculis viridi-aeneis.
Habitat in Europa.
Simillimus H. Perlae, sed totus albus, ne quidem vasis alarum obscuris.

cornutus. 14. H. maxillis corniformibus porrectis thorace longioribus.
Habitat in Pensyluania. *De Geer.*
Alter sexus cornibus teretibus maioribus laeuibus, alter vero breuioribus et introrsum denticulatis.

PediculariuS. 15. H. virescens, antennis longitudine corporis.
Habitat in Europa.
Hic ita Termiti pulsatorio similis, vt demtis alis vix differat facie; an sexu?

211. PANORPA. *Rostrum* corneum, cylindricum: palpis . . .
Antennae thorace longiores.
Cauda maris chelata.

communis. 1. P. alis aequalibus nigro maculatis.
Fn. suec. 729. Panorpa.
Aldr. ins. 386. *f.* 8, 9. *et* 387. *f.* 5, 6. Musca scorpiura.
Frisch. ins. 9. *p.* 29. *t.* 14. *f.* 1. Scorpio Musca.
Mouff. ins. 62. *f.* 3. 4.
Reaum. ins. 4. *t.* 8. *f.* 9.
Habitat in Europa.
Mas cauda chelifera; femina inermi.

germanica. 2. P. alis aequalibus hyalinis apice fuscis.
Habitat in Germania. *P. Forsskål.*
Priori dimidio minor. Cauda magis pallida. Alae tantum apice fuscae et puncto ad marginem exteriorem.

3. P.

Coa. 3. P. alis posticis linearibus longissimis.
Hasselqu. iter. 423. Ephemera coa.
Act. Stockh. 1747. *p.* 176. *t.* 6. *f.* 1.
Habitat in Coa Metellina *et insulis Archipelagi.*

212. RAPHIDIA. *Os* dentibus duobus in Capite depresso corneo.
Alae deflexae.
Antennae longitudine Thoracis antici elongati cylindrici.
Cauda feminae seta recurua laxa.

ophiopsis. 1. RAPHIDIA. *Fn. suec.* 730.
Roesel. inf app. 1 *p.* 130. *t.* 21. *f.* 6, 7.
Habitat in Europa.
Pupa huius currit matri simillima, licet aptera.

V. HY-

Descriptiones *insectorum omissorum, cum indigenarum sistat Fauna Suecica, exoticorum tradat (M. L. V.) Museum Louisae Vlricae Reginae.*

V. HYMENOPTERA.

Alae *quatuor membranaceae, plerisque.*
Aculeus *caudae, sed nullus in Maribus.*

213. CYNIPS. *Os* maxillis absque proboscide.
Aculeus spiralis, saepius reconditus.

Rosae. 1. C. nigra, abdomine ferrugineo postice nigro, pedibus ferrugineis.
Faun. suec. 938. Tenthredo antennis 12-nodiis nigris, abdomine subtus ferrugineo, pedibus flauis, alis immaculatis.
Blank. inf. t. 16. *f. V-Z.*
Reaum. inf. 3. *t.* 46. *f.* 5-8. *et t.* 47. *f.* 1-4.
Habitat in Bedeguar Rosarum *hispido.*

Hieracii. 2. C. Hieracii murorum.
Fn. suec. 950. *It. scan.* 280.
Barth. act. 1671. *t.* 283. *Valent. virid. t.* 328. *f.* 1.
Chemn. brunsu. t. 7. *Heuch. witreub.* 1. *t.* 1.
Habitat in Hieracii murorum *galla caulina birta.*

Glechomae. 3. C. Glechomae hederaceae.
Fn. suec. 949. *It. wgoth.* 107.
Blank. inf. 186. *Welsch. becast. t.* 127. *f.* 1.
Pancow. herb. 709. *Reaum. inf.* 3. *t.* 42. *f.* 1-5.
Elsholz. marcb.
Habitat in Glechomae hederaceae *gallis foliorum globosis scabris.*

Quercus baccarum. 4. C. nigra, basi antennarum pedibusque flauescentibus.
Vddm. diss. 81. *t.* 1. *f.* 14.
Habitat in Gallis foliorum Quercus *pellucidis, subglobosis, paginae inferiori insertis, magnitudine Pisi, exiens media aestate.*

Quercus folii. 5. C. nigra, thorace lineato, pedibus gtiseis, femoribus subtus nigris.
Fn. suec. 947.
Red. inf. 157. *Frisch. inf.* 2. *t.* 3. *f.* 5.

Reaum.

Cyniphis *Larvae pleraeque intra Gallas plantarum, quas canfantur, latent.*

Reaum. inf. 3. *t.* 39. *f.* 14-17. *Leuwenh. nat.* 217.
Blank. inf. t. 16. *f. A-H.*
Roef. inf. app. t. 52, 53. *f.* 10, 11.
Habitat in Gallis *foliorum Quercus globoſis pagina inferiore; auellanae magnitudine. Amoen. acad.* 3. *p.* 324.

Quercus petioli. 6. C. nigra, pedibus albidis, femoribus fuſcis.
Roef. inf. app. t. 35, 36.
Habitat in Quercus *petiolo f. ramulo, Galla caua utrinque conuexa.*

Quercus pedunculi. 7. C. griſea, alis cruce lineari.
Reaum. inf. 3. *t.* 40. *f.* 1-6.
Habitat in Quercus *floribus maſculis, Gallis granulatis in catenas nodorum. Amoen. acad.* 3. *p.* 324.

Quercus gemmae. 8. C. gemmae Quercus Roboris.
Fn. ſuec. 948. Tenthredo gallae imbricatae.
Reaum. inf. 3. *t.* 43. *f. omnes.*
Habitat in Quercus *gemma terminali, in gallam imbricatam tumeſcente.*

Fagi. 9. C. Fagi ſyluaticae.
Fn. ſuec. 946. Tenthredo gallae foliorum Fagi.
Friſch. inf. 2. *t.* 5.
Habitat in Fagi ſyluaticae *foliis.*

viminalis. 10. C. flaua, thorace nigro.
Roef. inf. 2. *Veſp. t.* 10.
Habitat in Salicis viminalis *foliis ſub coſta.*

Salicis ſtrobili. 11. C. atra, thoracis tergo vireſcente. *Fn. ſuec.* 941.
Habitat in Salicis glabrae *apicibus ramulorum ſtrobiliformibus e foliolis.*

Amerinae. 12. C. nigra, pedibus pallidis.
Habitat in Salicis pentandrae *Gallis inaequalibus, ramos terminantibus.*

Pſenes. 13. C. Ficus Caricae. *Haſſelqu. iter.* 424. *n.* 111, 112.
Amoen. acad. 1. *p.* 41.
Habitat in groſſis Ficus Caricae *orientalis.*

Sycomori. 14. C. Ficus Sycomori. *Haſſelqu. iter.* 426. *n.* 113.
Habitat in Aegypti Ficus Sycomori *groſſis.* *Haſſelqu. Fuſca*

Fusca aculeo longitudine corporis exserto, sed debili, laxo, vt vix videatur Cynips esse. Corpus laeue glabrum nigrum; thorax longitudine abdominis. Antennae thorace breuiores, subulatae, basi crasso-conicae.

214. TENTHREDO. *Os* maxillis absque proboscide.
Alae planae tumidae.
Aculeus laminis duabus serratis vix prominentibus.

* *Antennis clauatis.*

femorata. 1. T. antennis clauatis luteis, corpore atro, femoribus posterioribus maximis.
Habitat in Europa.

lutea. 2. T. antennis clauatis luteis, abdominis segmentis plerisque flauis. *Fn. suec.* 923.
Goed. inf. 1. *t.* 64. *Frisch. inf.* 4. *t.* 25.
List. goed. f. 77. *a.* *Roes. vesp. t.* 13.
Habitat in Salice, Alno, Betula.

Americanae. 3. T. antennis clauatis, pedibus abdomineque subtus ferrugineis, corpore cinereo.
Roes. inf. 2. *vesp. t.* 1.
Habitat in Salice.

lucorum. 4. T. antennis clauatis nigris, corpore villoso atro. *Faun. suec.* 927.
Habitat in Betula Alno.

fasciata. 5. T. antennis clauatis nigris, abdomine glabro atro, alis superioribus fascia fusca.
Habitat in Europa.

americana. 6. T. antennis subclauatis, thorace luteo, abdomine caeruleo, alis nigris.
Habitat in America. *Rolander.*
Pedes lutei at Tibiae posticae nigrae. Basis alarum caerulescens.

7. T.

Tenthredinis *Larvae plerasque folia plantarum exedunt, polypodae, seu pedibus plus quam XVI communiter instructae.*

nitens. 7. T. antennis clauatis luteis, abdomine glabro caeruleſcente.
Habitat in Europa.
In abdominis dorſo macula oblonga nigra per 4 ſegmenta extenſa.

* * *Antennis pectinatis.*

Pini. 8. T. antennis pectinatis lanceolatis, thorace ſubuilloſo.
Vddm. diſſ. 90. *f.* 13.
Habitat in Pini *foliis.*
Mas niger tibiis femoribusque fuluis. Femina duplo maior griſea, antennis ſerratis.
Larua caerulea extremitatibus fuluis.

Iuniperi. 9. T. antennis pectinatis obtuſis, thorace glabro.
Vddm. diſſ. 91. *f.* 12.
Habitat in Iunipero.
Maris tibiae et femora fulua. Femina antennis ſerratis.
Larua viridis adſperſa punctis nigris.

* * * *Antennis ſubclauatis continuis, nec articulatis.*

vſtulata. 10. T. antennis ſubclauatis continuis, thorace caeruleſcente, alis macula fuſca.
Habitat in Europa.

ruſtica. 11. T. antennis ſubclauatis, abdomine nigro: cingulis quatuor flauis.
Habitat in Europa.

* * * * *Antennis filiformibus, articulis 7 l. 8 excepta baſi.*

Scrophulariae. 12. T. antennis ſeptemnodiis luteis, abdomine cingulis quinque flauis: primo remotiore. *Fn. ſuec.* 935.
Reaum. inſ. 5. *t.* 13. *f.* 12-23.
Blackw. herb. t. 87. *f.* 10.
Habitat in Scrophularia *varia.*
Maris femora poſtica linea flaua longitudinali ſubtus notata.

pratenſis. 13. T. antennis ſeptemnodiis, corpore nigro, abdominis ſegmentis quatuor ferrugineis. *Fn. ſuec.* 928.
Friſch. inſ. 2. *t.* 1. *f.* 21-24.
Habitat in Europa.

14. T.

Cerasi. 14. T. antennis septemnodiis, corpore nigro, pedibus luteis.
Reaum. inf. 5. *t.* 12. *f.* 1-5.
Habitat in Cerasi *foliis, quae inuoluit vt mutetur.*

Salicis. 15. T. antennis septemnodiis, corpore flauo, vertice capitis thoracisque nigro. *Fn. suec.* 927.
Reaum. inf. 5. *t.* 11. *f.* 10.
Habitat in Salicibus *variis.*

mesomela. 16. T. antennis septemnodiis, abdomine subflauo: dorso nigro arcubus flauescentibus. *Fn. suec.* 936.
Habitat in Europa.

rufipes. 17. T. antennis septemnodiis, corpore nigro, abdomine cingulis duobus luteis, pedibus rubris.
Habitat in Europa.

campestris. 18. T. antennis septemnodiis, corpore nigro, abdominis cingulo flauo inaequali, pedibusque flauis.
Habitat in Europa.

atra. 19. T. antennis septemnodiis, corpore atro, pedibus rubris.
Habitat in Europa.

viridis. 20. T. antennis septemnodiis, corpore viridi, abdomine supra fusco.
Habitat in Europa.

Rosae. 21. T. antennis septemnodiis, corpore flauo, costa alarum superiorum longitudinali nigra. *Fn. suec.* 929.
Roes. inf. 2. *vesp. t.* 2. *Reaum. inf.* 5. *t.* 14. *f.* 10-12.
Habitat in Rosa.

cincta. 22. T. antennis septemnodiis, corpore atro, abdomine cingulo albo.
Habitat in Rosa.

liuida. 23. T. antennis septemnodiis, corpore atro, abdomine supra infraque liuido.
Habitat in Europa.
Alter sexus antennis annulo albo et puncto albo vtrinque ad basin abdominis; alter vero hac albedine caret.

septentrionalis. 24. T. antennis septemnodiis, pedibus posticis compressis dilatatis.

Habitat in Europa. *T. Holm, M. D. Danus.*
Antennae nigrae. Caput nigrum. Thorax niger. Abdomen cylindricum, ferrugineum, basi nigrum. Pedes ferruginei. Tibiae posticae basi albae, versus apicem duplici articulo compressae et dilatatae in figuram semicordatam, sed verticalem.

12-punctata. 25. T. antennis septemnodiis, corpore atro: punctis 12 albis.
Habitat in Europa.
Corpus totum nigrum. Macula alba utrinque ante alas in thorace. Scutellum album. Tria segmenta abdominis macula utrinque alba. Ultimum segmentum abdominis apice album. Femora secundi paris macula alba. Tibiae annulo flavo. Labia flava.

* * * * * *Antennis setaceis articulis plurimis.*

erythrocephala. 26. T. antennis setaceis, corpore caeruleo, capite rubro.
Vddm. diss. 89.
Habitat in Pino.
Mas totus ater, ore tibiisque anticis luteis.

Abietis. 27. T. antennis setaceis, corpore nigro, abdominis quatuor segmentis fuluis.
Habitat in Pino.

syluatica. 28. T. antennis setaceis, corpore nigro, pedibus thoracisque characteribus flauis. *Fn. suec.* 931.
Habitat in Europa.

nemoralis. 29. T. antennis setaceis, corpore atro, abdominis segmentis lateribus albis.
Habitat in Europa.

Cynosbati. 30. T. antennis setaceis, corpore atro, pedibus ferrugineis: posticis albo nigroque annulatis. *Fn. suec.* 937. *Reaum. inf.* 5. *t.* 15. *f.* 1-6.
Habitat in Rosa.

reticulata. 31. T. antennis setaceis, alis pallido fuscoque variis, venis eleuatis albis reticularis.
Habitat in Finlandia. *T. Holm.*
Caput nigrum futuris albis. Collum flauescens, vbi autem iungitur thoraci supra transuerse truncatum. Abdomen supra luteum, sed versus caudam nigrum. Alae

Alae fuscae fasciis pallidis, venis albis, crassis, elevatis, notabiliter admodum venosis.

Betulae. 32. T. antennis setaceis, corpore rubro, thorace ano oculisque nigris, alis postice fuscis.
Habitat in Betulis. *D. C. Solander.*
Magnitudo et statura T. erythrocephalae. Antennae setaceae rubrae, apice fuscae articulis 24. Caput rubrum sulcis 2 longitudinalibus. Oculi nigri. Puncta 3 conglobata nigra verticis. Thorax niger, antice ruber. Abdomen rubrum postico segmento nigro. Pedes rubri. Alae glaucae, versus apices fuscae.

saltuum. 33. T. antennis setaceis, corpore nigro, abdomine luteo.
Habitat in Suecia.

Addendae (*Larvas vidi, non exclusi.*)

intercus. 34. T. nigra, pedibus flavis.
Habitat in foliis Arctii, Atropae, *subcutaneus.*

Rumicis. 35. T. Rumicis Lapathi.
Reaum. inf. 5. *t.* 10. *f.* 13, 14.
Habitat in Rumicibus Lapathis *dictis.*

Vlmi. 36. T. Vlmi campestris.
Reaum. inf. 5. *t.* 10. *f.* 16.
Habitat in Vlmi campestris *foliis.*

Alni. 37. T. Betulae Alni.
Reaum. inf. 5. *t.* 11. *f.* 1, 2.
Habitat in Betulae Alni *foliis.*

Pruni. 38. T. Pruni.
Reaum. inf. 5. *t.* 12. *f.* 16.
Habitat in Pruno.

Lonicerae. 39. T. Lonicerae.
Reaum. inf. 5. *t.* 13. *f.* 8. 10.
Habitat in Lonicera.

Capreae. 40. T. Salicis. *Fn. suec.* 933.
List. goed. 125. *f.* 49. *Frisch. inf.* 6. *t.* 4.
Goed. inf. 1. *t.* 19. *Reaum. inf.* 5. *t.* 11. *f.* 5, 6.
Alb. inf. 59. *f. g. h.*
Habitat in Salicibus.

215. ICHNEVMON. *Os* maxillis absque proboscide.
Aculeus exsertus vagina cylindrica bivalui.
Abdomen saepius petiolatum.
Alae lanceolatae planae, in omni sexu.

* *Abdomine sessili apice mucronato.*

gigas. 1. I. abdomine mucronato ferrugineo: segmentis 3, 4, 5, 6 nigris, thorace villoso. *Fn. suec.* 925.
Linn. act. Stockh. 1739. *t.* 3. *f.* 7.
Reaum. ins. 6. *t.* 31. *f.* 1, 2.
De Geer. ins. 1. *t.* 36. *f.* 1, 2.
Roes. ins. 2. *vesp. t.* 8. 9.
Habitat in Suecia *frequens.*
Mas *abdomine mucronato ferrugineo: segmentis* 1, 7, 8 *fuscis. Thorace villoso; Pedibus posticis nigris; corpore sextuplo minore.*

Spectrum. 2. I. abdomine mucronato atro, thorace villoso litura ante alas lutea.
Fn. suec. 926.
Amoen. acad. 3. *p.* 325.
De Geer. ins. t. 36. *f.* 6.
Habitat in Lignis *putridis antiquis* Pini *et* Abietis.

Iuuencus. 3. I. abdomine mucronato atro-caerulescente, thorace unicolore villoso.
Fn. suec. 954.
De Geer. ins. 1. *t.* 36. *f.* 7.
Habitat in Syluis.
Similis I. spectro, sed caret litura ante alas lutea; aculeoque abdomine longe breuiore instruitur.

Camelus. 4. I. abdomine mucronato atro lateribus albo maculato, thorace laeui.
Vddm. diss. 82.
Habitat in Ligno *putrido.*
Antennae nigrae; praecedentium 1, 2, 3 *flauae.*

** *Scu-*

Ichneumonis *Larvae plerumque intra alia insecta, et imprimis intra Larvas Lepidopterorum aliorumque viuunt, quas intus consumunt.*

** *Scutello albido; Antennis fascia albida annulatis.*

fugillatorius. 5. I. scutello flauicante, thorace immaculato, abdomine atro: segmentis tribus vtrinque puncto albo.
Habitat in Europa.
Pedes nigri. Abdominis segmenta tria prima vtrinque vnico puncto albo.

raptorius. 6. I. scutello flauicante, thorace immaculato, abdominis segmento secundo tertioque luteis, reliquis apice albis.
Habitat in Europa.
Thorax immaculatus vel callo tantum ad basin alae. Femora posteriora 4 *nigra.*

farcitorius. 7. I. scutello flauicante, thorace immaculato, abdominis segmento tertio posterius secundoque ferrugineis, sexto flauo.
Fn. suec. 976.
Habitat in Europa.

extensorius. 8. I. scutello flauicante, thorace immaculato, abdominis segmento secundo tertioque ferrugineis, vltimis apice albidis.
Fn. suec. 980.
Habitat in Europa.

culpatorius. 9. I. scutello flauicante, thorace maculato, abdominis segmento secundo tertioque ferrugineis, reliquis nigris.
Habitat in Europa.

constrictorius. 10. I. scutello flauicante, thorace bidentato submaculato, abdominis segmento secundo ferrugineo.
Habitat in Europa.

saturatorius. 11. I. scutello flauicante, thorace maculato, abdominis nigri segmento vltimo albido.
De Geer. inf. 1. *t.* 23. *f.* 16.
Habitat in Europa.

crispatorius. 12. I. scutello flauicante, thorace submaculato, abdomine toto luteo-ferrugineo: apice subfuscescente.
Habitat in Europa.

Pisorius. 13. I. scutello flauicante, thorace maculato, abdomine toto luteo.

Fn. ſuec. 966, 968.
Habitat in Larua Phalaenae *Piſorum.*

* * * *Scutello albido; Antennis nigris totis.*

luctatorius. 14. I. ſcutello flauicante, thorace maculato, abdominis ſegmento ſecundo tertioque luteis.
Habitat in Europa.

volutatorius. 15. I. ſcutello flauicante, thorace variegato, abdominis ſegmentis omnibus dorſo flauis.
Habitat in Europa.
Pedes ruſi.

vaginatorius. 16. I. ſcutello flauicante, thorace maculato, abdominis ſegmentis margine flauis: primo quintoque vnicolore.
Habitat in Europa.
Pedes rubri: poſtici nigro faſciati.

perſuaſorius. 17. I. ſcutello flauicante, thorace maculato, abdomine atro: ſegmentis omnibus vtrinque punctis duobus albis.
Fn. ſuec. 964.
De Geer. inſ. 1. *t.* 36. *f.* 8.
Habitat in Europa.
Aculeus corpore longior. Pedes ferruginei. Abdomen ſeſſile; ſtatura I. manifeſtatoris.

deſignatorius. 18. I. ſcutello flauicante, thorace maculato, abdomine atro: ſegmentis primis quatuor vtrinque puncto albo.
Fn. ſuec. 965.
Habitat in Europa.
Pedes poſtici nigri.

edictorius. 19. I. ſcutello flauicante, thorace maculato: punctis vtrinque duobus abdomineque toto atro.
Habitat in Europa.

delitatorius. 20. I. ſcutello flauicante, thorace maculato: punctis vtrinque tribus abdomineque toto atro.
Habitat in Europa.

foſſorius. 21. I. ſcutello flauicante, thorace immaculato, abdomine toto atro.
Habitat in Europa.

* * * *

Sexus *diſtinctus ſaepe colore diuerſo gaudet, vnde calamitas Speciernm in hoc genere.*

* * * * *Scutello thorace concolore; Antennis fascia annulatis.*

ariolator. 22. I. thorace ferrugineo bispinoso, alis fasciis binis fuscis, abdomine fasciis duabus albis.
Habitat in America. *Mus. De Geer.*
Parvus. Linea alba inter utrumque oculum et Caput. Antennae nigrae annulo albo. Thorax a tergo postice dentibus duobus. Alae primores albae macula fusca in medio et apice; secundariae totae albae.

comitator. 23. I. ater totus, antennis fascia alba.
Habitat in Europa. *D. C. Solander.*

peregrinator. 24. I. niger, pedibus subclauatis abdomineque ferrugineis: segmentis duobus vltimus nigris, ano albido.
Habitat in Europa.
Pediculo duplo maior.

incubitor. 25. I. niger, abdomine ferrugineo; apice nigro macula alba, alis hyalinis, antennis fasciatis.
Habitat in Europa.

reluctator. 26. I. niger, abdomine medio piceo, tibiis anticis clauatis.
Habitat in Europa.
Aculeus longitudine fere corporis, ruber.

* * * * * *Scutello thoraci concolore; Antennis nigris setaceis.*

denigrator. 27. I. corpore atro, alis nigris lunula hyalina, abdomine testaceo subsessili.
Habitat in Europa. *G. T. Holm. M. D.*

desertor. 28. I. corpore luteo; alis fuscis: fasciis duabus albis.
Habitat in Europa.

Sequentes alas hyalinas gerunt.

coruscator. 29. I. corpore artubusque atris, alis fusco hyalinis.
Habitat in Europa.

manifestator. 30. I. corpore atro immaculato, abdomine sessili cylindrico, pedibus rufis.
Fn. suec. 956. *Rai. inf* 256. *n.* 18. *b.*
De Geer. inf. 1. *t.* 36. *f.* 9. *Reaum. inf.* 6. *t.* 29. *f.* 16.

Habitat in locis glareosis; *In fasciculo foliorum* Salicis *foramen dentibus rodebat; antennis insertis recognoscebat latentem* laruam. *Rolander.*
Aculeus corpore saepe duplo longior.

compunctor. 31. I. corpore atro immaculato. abdomine subpetiolato oblongo, pedibus rufis, aculeo antennis breuiore.
Habitat in Europa.

delusor. 32. I. corpore nigro, abdomine ferrugineo basi apiceque nigro, femorum posticorum patellis solis nigris.
Habitat in Europa.

venator. 33. I. corpore atro immaculato, abdominis basi subtus incarnata, pedibus rufis, aculeo retractili.
Habitat in Europa.

extensor. 34. I. corpore nigro immaculato, abdomine cylindrico, pedibus rufis, tentaculis setaceis.
Fn. suec. 986.
Habitat in Europa.

exarator. 35. I. corpore piceo immaculato, abdomine femoribusque clauatis, tentaculis setaceis, alis macula nigra albaque
Habitat in Europa.
Parum angustus longiusculis pedibus, aculeo corpore longiore.

Turionellae. 36. I. niger, abdomine cylindrico, macula alarum fusca alba inseta, tibiis posterioribus albo annulatis.
Habitat in Laruis Phalaenae Turionellae.
Antennae longitudine corporis; aculeus abdomine breuior; Pedes ferruginei; quatuor posteriores tibiae fuscae annulo albo; sed Mas hac nota destituitur.

Strobilellae. 37. I. niger, aculeo corpore duplo longiore, pedibus pallidis ferrugineis: posticis nigris.
Fn. suec. 971?
Habitat in Larua Phalaenae strobilellae.

Moderator. 38. I. niger, abdomine petiolato compresso, ore tentaculato, pedibus pallidis, aculeo corpore subbreuiore.
Habitat in Larua Ichneumonis strobilellae, *qua consumta folliculum cranio superstiti inaedificat. Rolander.*

39. I.

Reſinellae. 39. I. niger, pedibus flauis, abdomine ſubcylindrico ſeſſili, antennis baſi luteis.
Habitat in Phalaenae reſinellae *Larua. Rolander.*
Anguſtus, oblongus, immaculatus. Antennae corpore longiores; baſis antennarum flaua.

praerogator. 40. I. niger, pedibus flauis, abdomine oblongo obtuſo.
Habitat in Larua Phalaenae Salicis.
Antennae vix corporis longitudine, nec baſi flauae.

mandator. 41. I. niger, abdominis ſegmento ſecundo tertioque ferrugineis: apice ſupra albo, antennis vnicoloribus.
Habitat in Europa.

titillator. 42. I. niger, abdomine pedibusque quatuor anterioribus ferrugineis.
Habitat in Europa.
Petiolus abdominis pedesque poſtici, exceptis plantis albis, nigri.

eneruator. 43. I. niger, abdominis tribus primis ſegmentis rufis: apice ſupra albo, antennis albo faſciatis.
Habitat in Europa.

grauidator. 44. I. niger, abdominis primo ſegmento ferrugineo abdomen dimidium obtegente.
Habitat in Europa.

inculcator. 45. I. niger, abdomine falcato toto ferrugineo.
Fn. ſuec. 972. *Reaum inſ.* 6. *t.* 30. *f.* 9.
Habitat in Europa.

pugillator. 46. I. niger, abdomine falcato: ſegmentis ſecundo tertio quartoque rufis, pedibus tenuibus ferrugineis.
Fn. ſuec. 975. *Rai. inſ.* 255. *n.* 17.
De Geer. inſ. 1. *t.* 6. *f.* 12.
Habitat in Phalaenae Ziczac *larua.*

ruſpator. 47. I. niger, abdomine ſubcylindrico, pedibus ferrugineis, femoribus clauatis: poſticis dentatis.
Habitat in Europa.

iaculator. 48. I. niger, abdomine falcato: ſegmento ſecundo tertio quartoque rufis, tibiis poſticis clauatis.
Fn. ſuec. 985. *Mouff. inſ. t.* 121.

De Geer. inſ. 1. *t.* 36. *f.* 10. *Reaum. inſ.* 4. *t.* 10. *f.* 14.
Habitat in Apis truncorum, floriſomniae, Sphegisque figuli *larus. Bergman.*

affectator. 49. I. niger, abdomine falcato: ſegmento ſecundo tertio quartoque latere rufis, tibiis poſticis clauatis.
Habitat in Europa.
Similis antecedenti, at dimidio minor, aculeo breuiſſimo, nec corpus aequante.

Appendigaſter. 50. I. niger, abdomine breuiſſimo thoraci impoſito, pedibus poſticis longiſſimis.
Reaum. inſ. 6. *t* 31. *f.* 13.
Brown. iam. 439. *t.* 44. *f.* 6.
Habitat in America. *In* Hiſpania. *Z. Hallman.*
Corpus nigrum. Alae paruae, hyalinae. Thorax punctis ſparſis excauatis, poſtice obtuſiſſimus, retuſus. Abdomen nitidum compreſſum, lenticulare, minimum, magnitudine ſeminis lini, dorſo thoracis affixum petiolo. Antennae filiformes, longiſſimae.

* * * * * * *Antennis luteis ſetaceis.*

luteus. 51. I. luteus, thorace ſtriato, abdomine falcato.
Fn. ſuec. 967. *Goed. inſ.* 2. *t.* 37.
Rai. inſ. 253. *n.* 6. *Liſt. goed. t.* 20. *f. C.*
Habitat in Europa *frequens ad plateas.*

ramidulus. 52. I. luteus, abdomine falcato: apice nigro.
Fn. ſuec. 969.
Rai. inſ. 253. *n.* 7.
Habitat in Europa.

glaucopterus. 53. I. luteus pectore nigro, abdomine falcato: ano nigro.
Fn. ſuec. 973.
Habitat in Europa.

circumflexus. 54. I. niger, abdomine falcato: antice luteo, pedibus poſticis nigro geniculatis. *Fn. ſuec.* 974.
Habitat in Europa.

cinctus. 55. I. ater, antennis pedibusque ferrugineis, alis albis faſciis duabus nigris.
Fn. ſuec. 984.
Habitat in Europa.

* * * * * * *

* * * * * * * *Minuti Antennis filiformibus. Abdomine ouato ſeſſili.*

Muſcarum. 56. I. auratus, pedibus flauis ſaltatoriis.
De Geer. inſ. I. *t.* 32. *f.* 19, 20.
Habitat in Laruis Muſcarum aphidiuorarum.

Bedeguaris. 57. I. auratus, thorace viridi, abdomine aureo. *Faun. ſuec.* 939.
Roeſ. inſ. app. t. 53. *f. F. H.*
Blank. inſ. 188. *n.* 12.
Habitat in Gallis Roſae, Quercus.
Aculeus longitudine corporis.

Iuniperi. 58. I. auratus viridis, antennis nigris, puncto alarum rubro.
Fn. ſuec. 987.
Habitat in Tipulae iuniperi *Larua.*

Puparum. 59. I. auratus caeruleus, abdomine viridi nitido, pedibus pallidis.
De Geer. inſ. I. *t.* 30. *f.* 18.
Roeſ. inſ. 2. *veſp. t.* 3.
Habitat in Pupis Papilionum.

Laruarum. 60. I. auratus viridis, abdomine nigro: macula dorſali purpuraſcente, pedibus flauis, antennis ſeptemnodiis.
De Geer. Act. Vpſal. mſſ.
Habitat in Laruis Phalaenarum variarum.

Cyniphidis. 61. I. auratus viridis abdomine fuſco: baſi cingulo pallido, pedibus flaueſcentibus. *Fn. ſuec.* 942.
Habitat in Laruis cyniphidis *gallarum Salicis pentandrae intus concameratarum.*
Antennis reliquisque parum differt a praecedenti.

Coccorum. 62. I. nigro-aeneus, abdomine caeruleſcente, pedibus luidis.
De Geer. inſ. I. *t.* 35. *f.* 17.
Habitat in Coccis.

Secalis. 63. I. niger, capite rufo, oculis viridibus.
Habitat in Laruis *ſpicarum* Secalis.

64. I.

subcutaneus. 64. I. niger, alis hirsutis: macula lunari nigra, antennis subfiliformibus.
De Geer. inf. 1. *t.* 30. *f.* 21.
Habitat in Larvis subcutaneis.

Aphidum. 65. I. niger, abdomine basi pedibusque anticis genubusque posticis, flavis. *Fn. suec.* 953.
It. gotl. 307.
Frisch. inf. 11. *t.* 19.
Habitat in Aphidibus.

Ouulorum. 66. I. niger, pedibus rufis, antennis filiformibus longis.
De Geer. inf. 1. *t.* 35. *f.* 11, 12, 13.
Habitat in ouis *Lepidopterorum.*

globatus. 67. I. niger, pedibus ferrugineis.
Fn. suec. 951.
Merian. eur. t. 22.
Frisch. inf. 6. *t.* 10.
Rai. inf. 255. *n.* 13.
Reaum. inf. 2. *t.* 35. *f.* 5, 6.
Derham. theol. l. 8. *c.* 6. *n.* 21.
Habitat in Culmis *intra Folliculum communem, bombycinum, subrotundum, album.*

glomeratus. 68. I. niger, pedibus flavis.
Fn. suec. 952.
Goed. inf. 1. *p.* 59. *n.* 11.
Reaum. inf. 2. *t.* 33. *f.* 2, 7, 8.
Mer. europ. t. 48.
De Geer. inf. 1. *t.* 16. *f.* 6.
Rai. inf. 260, 254. *n.* 12.
Roes. inf. 2. *vesp. t.* 3.
Habitat in Larvis Papilionum: *exeuntes proprios folliculos flavos nectunt, intra quos exclusae pupae observant Papilionis pupam, nuper exuta larva, in quam ova immittunt.*

pectinicornis. 69. I. ater, antennis ramosis.
De Geer. inf. 1. *t.* 16. *f.* 6.
De Geer. Act. Stockh. 1740. *p.* 464. *t.* 1. 4-6.
Habitat in Larvis subcutaneis Quercus.

216. SPHEX. *Os* maxillis absque proboscide.
Alae plano-incumbentes (nec plicatae), in omni sexu.
Aculeus punctorius reconditus.

* *Abdomine petiolato: petiolo elongato.*

argillacea. 1. S. ferruginea, abdominis petiolo vniarticulato curuato, antennis clauatis, maxillis porrectis.
Habitat in Surinami *intra globos argillaceos larua. Rolander.*
Maxillae prominent edentulae, rostrum biualue ambientes.

fabulosa. 2. S. nigra hirta, abdominis petiolo biarticulato: segmento secundo tertioque ferrugineis.
Frisch. inf. 2. t. 1. f. 6, 7.
Habitat in terra fabulosa Europae, *vbi Canis instar pedibus anterioribus cuniculum fodit laruamque Phalaenae vel Araneam seminortuam in eo sepelit, cui ouulum concredit; quo facto orificium terra claudit.*
Alae abdomine dimidio breuiores. Rostrum retractile biualue linguam continens.

asiatica. 3. S. ferruginea, thorace variegato, abdominis petiolo macula vtrinque ad basin flaua, thorace variegato. *M. L. V.*
Habitat in Indiis.

aegyptia. 4. S. nigra, petiolo abdominis pedumque articulis dimidiatis flauis.
Habitat in Aegypto. *Hasselquist.*

feruens. 5. S. nigra, abdomine petiolato ferrugineo, alis caerulescentibus. *M. L. V.*
Habitat in Indiis.

inda. 6. S. atra, abdomine petiolato, alis nigro-caerulescentibus margine tenuiore hyalino. *M. L. V.*
Habitat in Indiis.
Facie cum antecedenti conuenit.

clauipes. 7. S. nigra, abdominis petiolo ferrugineo vniarticulato clauato, pedibus clauatis.
Habi-

Sphegis *Larvae consumunt occisa Insecta ad quae mater ova sepelit.*

Habitat in Europa.
Parua eſt. Abdomen ferrugineum excepto petiolo. Femora et tibiae poſticae clauata.

Spirifex. 8. S. atra, thorace hirto, petiolo vniarticulato flauo longitudine abdominis.
Reaum. inſ. 6. *t.* 28. *f.* 5.
Habitat in Europa *auſtrali; in cylindris ſpiralibus terreis ſub tectis.*
Longitudo Crabronis: petiolus cylindricus flauus. Pedes 1, 2, 3, 4 *flaui, baſi femorum nigri. Pedes* 5, 6 *flaui, ſed apicibus femorum et tibiarum nigris.*

figulus. 9. S. atra, abdomine ſubpetiolato: marginibus ſegmentorum lucidis.
Habitat Vpſaliae *in parietum ligneorum foraminibus ab aliorum inſectorum laruis factis relictisque, quae primo purgat circumroditque, deinde fundum argilla obducit, cui Araneam imponit, cique ouulum concredit, quo facto nidum argilla claudit. Larua apoda, pallida, laruisque Apum ſimilis, conſumta Aranea membranam luteo-fuſcam et tenerae pupae aptiſſimam net. Vna mater perplurimos nidos conſtruit et plerumque non vltra biduum in quouis adornando conſumit. T. Bergmaṅ.*
Alae abdomine breuiores. Abdomen petiolatum atrum marginibus ſegmentorum lucidis, ſi quis eos a capite oblique intueatur.

* * *Abdomine ſubſeſſili.*

viatica. 10. S. nigra, alis fuſcis, abdomine antice ferrugineo: cingulis nigris.
Fn. ſuec. 977. *Amoen. acad.* 3. *p.* 330.
Rai. inſ. 254. *n.* 9. *et iun.* 22. Veſpa miraculoſa.
Friſch. inſ. 2. *t.* 1. *f.* 13.
Habitat in Europa; *fodit cuniculum, occidit laruam Phalaenae, attrahit, ſepelit, impoſito ouo, obturat.*

pectinipes. 11. S. nigra glabra, abdomine anteriore ferrugineo, pedibus primariis ciliatis.
Habitat in Europa.

variegata. 12. S. nigra tota, alis albo maculatis.
Habitat in Europa.

13. S.

indica. 13. S. atra, pedibus antennisque ferrugineis, alis atro-caeruleſcentibus. *M. L. V.*
Habitat in Indiis.

tropica. 14. S. nigra, oculis albis, abdominis ſegmento ſecundo lariore ferrugineo. *M. L. V.*
Habitat in Indiis.

Colon. 15. S. nigra, pedibus antennisque rufis, thorace viridi, alis maculis duabus nigris.
Habitat in Suecia.

gibba. 16. S. nigra, abdomine ferrugineo apice fuſco, alis primoribus apice nigricantibus.
Habitat in Suecia.

rufipes. 17. S. atra, abdominis ſegmentis vtrinque macula alba, alis apice fuſcis, pedibus poſticis rubris.
Habitat in Europa.

arenaria. 18. S. abdominis faſciis quatuor flauis: primo ſegmento duobus punctis flauis. *Fn. ſuec.* 994.
Habitat in arena *ad templum acceſſorium Fahlunenſe.*

foſſoria. 19. S. thorace immaculato, ore argenteo, abdomine maculis vtrinque 4 albis.
Habitat in Europae *montibus ſabuloſis.*

leucoſtoma. 20. S. atra glabra, labio argenteo, palmis fuſcis.
Habitat in Europa.

vaga. 21. S. thorace bipunctato, abdominis faſciis 3 flauis: primis interruptis, tibiis flauis. *Fn. ſuec.* 997.
Habitat in Europa.

caerulea. 22. S. caerulea, alis ferrugineis baſi nigris. *Muſ. De Geer.*
Habitat in America *meridionali.*
Magnitudo *Crabronis.* Alae *ferrugineae, baſi nigrae, apice albicantes.* Antennae *baſi nigrae, apice ferrugineae.*

ignita. 23. S. glabra nitida, thorace viridi, abdomine aureo: apice quadridentato.
Fn. ſuec. 1004.
Friſch. inſ. 9. *t.* 10. *f.* 1.
Habitat in muris Europae.

24. S

aurata. 24. S. glabra nitida, thorace viridi, abdomine aureo bidentato.
Habitat in muris Europae.

cyanea. 25. S. glabra nitida, thorace abdomineque caeruleo: apice tridentato.
Habitat in muris Europae.

217. VESPA. *Os* maxillis absque proboscide.
Alae superiores plicatae, in omni sexu.
Aculeus punctorius reconditus.

Crabro. 1. V. thorace nigro antice rufo immaculato, abdominis incisuris puncto nigro duplici contiguo.
Fn. suec. 988. *Aldr. inf.* 225.
Mouff. inf. 50. *Frisch. inf.* 9. *t.* 11. *f.* 1.
Rai. inf. 250. *Swam. bibl. t.* 26. *f.* 9.
Reaum. inf. 6. *t.* 18. *f.* 1.
4. *t.* 10. *f.* 9.
Habitat in Europae *arboribus cauis f. sub earum radicibus. Accipiter Apum.*

vulgaris. 2. V. thorace lineolis 3 parium differentium flauescentium, abdominis incisuris punctis nigris distinctis. *Fn. suec.* 989.
Mouff. inf. 52. *Reaum. inf.* 6. *t.* 17. *f.* 7, 8.
Rai. inf. 250. *Frisch. inf.* 9. *t.* 12. *f.* 2.
Aldr. inf. 198. *Swamm. bibl. t.* 26. *f.* 8.
Habitat in Europa *sub tectis frequens; praedatur Muscas, furatur mel Apum.*

rufa. 3. V. thorace lineolis punctisque duobus flauis, abdomine flauo antice ferrugineo.
Fn. suec. 998.
Reaum. inf. 6. *t.* 14?
Habitat in Europa.

parietum. 4. V. nigra, abdomine fasciis quinque flauis: prima remotissima.
Fn. suec. 990.
Frisch. inf. 9. *t.* 12. *f.* 1.
Habitat in foraminibus parietum *ligneorum.*

5. V.

muraria. 5. V. nigra, thorace basi flauescente, abdomine fasciis quatuor flauis: prima remotissima.
Fn. suec. 991.
Frisch. inf. 9. *p.* 24. *t.* 12. *f.* 8, 9.
Habitat in muris.

cribraria. 6. V. nigra, abdomine fasciis sex flauis: intermediis tribus interruptis, tibiis anticis clypeis cribriformibus.
Rai. inf. 255. Vespa ichneumon pedibus anterioribus velut clypeatis.
Roland. act. Stockh. 1751. *p.* 56. *t.* 3. *f.* 1.
Vdam. diss. 94. Apis tibiis anticis lamella cribriformi.
Habitat in Europa.

spinipes. 7. V. nigra, tibiis incisurisque abdominis flauis, femoribus intermediis denticulatis.
Habitat in Suecia. *T. Bergman.*

rupestris. 8. V. abdominis segmento secundo maiore maculis duabus ouatis albidis, pedibus antennisque ferrugineis.
Habitat ad Lapidum *latera australia, nidum ex fistulis aggregatis conficiens. Rolander.*

coarctata. 9. V. abdominis primo articulo infundibuliformi, secundo campanulato maximo.
Fn. suec. 1002.
Frisch. inf. 9. *t.* 9.
Habitat in Europa.

aruensis. 10. V. abdominis fasciis quatuor flauis: tertia interrupta.
Fn. suec. 992.
Habitat in Europa.

biglumis. 11. V. thoracis scutello bispinoso, abdominis segmentis margine albis: secundo punctis duobus albis.
Fn. suec. 1011.
Habitat in Europa; *trahit occisas Muscas se saepe triplo maiores.*

vniglumis. 12. V. thoracis scutello mucronato, abdominis segmentis punctis duobus albis sublateralibus.
Habitat in Europa.

13. V.

Vespae *viuunt in Societate gynaecocratica, fauos struunt, insecta gymnoptera denastant.*

cornuta. 13. V. roſtro corneo ſubulato, abdomine atro: ſegmento ſecundo maiore. *M. L. V.*
Habitat in Indiis.
Thorax latere dentatus. Roſtrum binalue. Alae nigrae. Mas cornibus duobus capite duplo longioribus.

ſignata. 14. V. thorace ſupra nigro lineis quatuor faſciolisque duabus flauis. *M. L. V.*
Habitat in America.

canadenſis. 15. V. thorace ſquamis duabus, abdominis ferruginei ſegmento primo obconico.
Habitat in America *ſeptentrionali. P. Kalm.*

emarginata. 16. V. ſcutello emarginato, abdominis nigri petiolo incuruo vtrinque vnidentato. *M. L. V.*
Habitat in America.

calida. 17. V. nigra, abdominis apice antennisque ſuluis. *M. L. V.*
Habitat in Indiis.

218. APIS. *Os* maxillis atque proboſcide inflexa vaginis duabus biualuibus.
Alae planae, in omni ſexu.
Aculeus Feminis et Neutris punctorius reconditus.

longicornis. 1. A. antennis filiformibus longitudine corporis hirſuti fuluique.
Swamm. bibl. t. 26. f. 6.
Habitat in Europa.

tumulorum. 2. A. antennis filiformibus longitudine corporis nigri, pedibus maxillisque flaueſcentibus.
Faun. ſuec. 1000. Apis nigra, pedibus maxillisque flauis.
It. gotl. 336.
Habitat in Wiſingſoae *Tumulis ſepulchralibus.*

clauicornis. 3. A. antennis clauatis longitudine corporis nigri, abdominis faſciis duabus flauis interruptis.
Habitat in Europa.

4. A.

Apes *viuunt in Societate gynaecocratica, fauos ſtruunt cereos, et mel e nectare florum hauriunt.*

centuncularis. 4. A. nigra, abdomine subtus lana fulua. *Fn. suec.* 1010. *Rai. inf.* 242. Apis syluestris, corpore longo angusto. *Reaum. inf.* 6. *t.* 10. *f.* 3, 4.
Frisch. inf. 11. *t.* 2?
Habitat in Europa *intra terram plures nidos cylindricos ex foliis* Rosae *formans, tamquam centunculos. Amoen. acad.* 3. *p.* 320.

cineraria. 5. A. nigra, thorace hirsuto albicante: fascia nigra.
Habitat in Europa.

surinamensis. 6. A. atra, alis atro-caeruleſcentibus, abdominis petiolo obouato.
Habitat in America. *Rolander.*
Magna, facie Sphegis, sed lingua instructa.

retusa. 7. A. nigra subhirta, abdominis basi retusa, tibiis posticis extus lanatis.
Habitat in Europa.

rufa. 8. A. fusca, abdomine rufeſcente, fronte alba.
Rai. inf 242. Apis syluestris parua, abdomine breuiore.
Fn. suec. 1009. Apis hirsuta, capite nigro, abdomine rufo, fronte alba.
Habitat in Europa.

bicornis. 9. A. fronte bicorni, capite nigro, abdomine hirsuto. *Fn. suec.* 1008.
Habitat in Europa.
An prioris femina? copula connexas vidit P. Forsskål.

truncorum. 10. A. nigra glabra, fronte albida pubeſcente, abdomine segmentis margine albidis, subtus flauicante.
Habitat in Europa.

dentata. 11. A. nitida viridis, alis nigris, femoribus posticis dentatis. *M. L. V.*
Habitat in Indiis.

cordata. 12. A. nitida viridis, alis hyalinis, abdomine cordato, tibiis posticis dilatatis. *M. L. V.*
Habitat in Indiis.

heluola. 13. A. rufa villosa oblonga subtus albida.
Habitat in Europa.

succincta. 14. A. thorace flauescente subuilloso, abdomine nigro: cingulis quatuor albis.
Habitat in Terris australibus.
Rostrum subulatum, cornicum, biualue.

zonata. 15. A. subpubescens fusca, abdomine cingulis quatuor caeruleis. *M. L. V.*
Habitat in Indiis.

caerulescens. 16. A. fusca subuilloſa, abdomine caerulescente: incisurarum marginibus albicantibus.
Habitat in Europa.

mellifera. 17. A. pubescens, thorace subgriseo, abdomine fusco, pedibus posticis glabris vtrinque margine ciliatis.
Fn. suec. 1003.
Mouff. inſ 2. *Swamm. bibl. t.* 17. *f.* 1. *operaris.*
Aldr. inſ. 20. *f.* 3. *femina.*
Ionſt. inſ. 1. *t.* 2. *f.* 4. *mas.*
Rai. inſ. 240.
Reaum. inſ. 5. *t.* 21. 23. *t.* 22. *f.* 1. *operaria.*
f. 2. *mas.*
f. 4. *femina.*
Habitat in Europae *arboribus cauis, frequentius culta.*
REGINA (Femina) *vnica, altior, oblongior, aculeata.* FVCI (Mares) *ad* 1600, *inermes, antennis* 11 *articulatis.* OPERARIAE (Spadones) *ad* 20000, *antennis* 13-*articulatis, ventriculis* 2 *mellis ceraeque, aculeatae. Enſe retrorſum ſerrato venenato latente intra vaginam cuſpidatam.*
RESPVBLICA *Aluearii gynaecocratica eſt, dum* Femina *imperans ſemper incluſa, operariorum cuſtodum ſatellitio aſſidue ſtipata, antennis obuium Marem quemcunque ſalutat, inſiliendoque comprimit cum illius vitae diſpendio: parit dein oua ad* 40000 *ſaepe quotannis in adaptatis faui cellis: primum neutra, dein maſcula, demum nonnulla feminina; his excluſis gradu* 2*do ſupra calorem aeſtatis ordinariae, adoleſcunt Laruae ſextiduo, nent ad parietes cellae, operiuntur vsque dum adultae euolant, alteroque die mellificant. Mares, ignauum pecus, incurii apricantur ſerenis diebus, gulae dediti.* Spadones *operarii, neutri, indefeſſi, mel e nectare, ceram e polline florum ſedulo legunt* $\frac{1}{4}$ *milliaris ſpatio, quoties per coelum licet, reducunt, fauos cereos*

cereos ſtruunt ſexangulari-prismaticos, eosque melle replent, feminam mares pullosque nutriunt, cellas inhabitatas repurgant, immunda auferunt, vigilias et ſtationes ad portas inſtituunt, hoſtes arcent aculei ictu venenato ſibi ipſis licet lethali, maresque demum transactis nuptiis expellunt. Hoſtes imprimis ſunt Motacillae, Hirundines, Pauones, Buſones, Mures, Crabrones, Veſpae, Pediculi, Apes fures, Mellonellae, Fumus etc. Flores *melliferi, non omnes, praecipui ſunt Echium, Borago, Verbaſcum, Serpyllum alii; imprimis Erica Suecis, Fagopyrum Scanis, Tilia Polonis, Rosmarinus Narbonenſibus, Thymus Atticis, Arbutus Corſicis, Abſinthium Sardinis, Aconitum Ponticis etc. hinc pretium varium mellis: Vide* Reaumurium, Aubenton.

subterranea. 18. A. pubeſcens, thorace griſeo, abdomine fuſco, pedibus vndique villoſis.
Habitat in Terra *fabuloſa ſicciore, quam foraminibus pluribus parum remotis penetrant et diſtinctae aedificant plures.*

variegata. 19. A. thorace abdomineque albo variegato.
Habitat in Europa.

roſtrata. 20. A. labio ſuperiore conico inflexo, abdominis faſciis glaucis repandis.
Fn. ſuec. 999. Apis pedibus maxillisque flauis apice nigris, incuſuris abdominis glabris margine nigris.
It. gotl. 336.
Habitat in Europae *monticulis arenoſis.*

manicata. 21. A. nigra, pedibus anticis hirſutiſſimis, ano multidentato, abdomine maculis flauis.
Habitat in Europa.

4-dentata. 22. A. fuſca abdominis cingulis quinis albidis, ano quadridentato: intermediis biſidis.
Swamm. bibl. t. 26. *f.* 4.
Habitat in Europa.

floriſomnis. 23. A. nigra, abdomine ſubcylindrico incuruo apice bidentato, tibiis poſticis apice ſpinoſis.
Habitat in Europa, *per noctes floribus inhaerens.*

conica. 24. A. fusca, abdomine conico acutissimo: segmentorum marginibus albis. *Fn. suec.* 1006.
Rai. inf. 252. *n. vlt.*
Reaum. inf. 6. *t.* 11. *f.* 2, 3, 4.
Habitat in terrae *cauitatibus.*

annulata. 25. A. nigra, fronte annulisque pedum nigris.
Habitat in Europa.

ruficornis. 26. A. antennis pedibus punctisque duobus thoracis ferrugineis.
Habitat in Europa.

ichneumonea. 27. A. rostro corneo recto, abdomine petiolato, thoracis susuris aureo-nitentibus.
Habitat in America. *Rolander.*
Similis Ichneumoni, A. melliſera maior. Linguae *vagina recta, nec reflexa, apice bifida.* Antennae *nigrae.* Thorax *nigricans susuris aureis nitentibus.* Abdomen *nigrum, segmentis tribus primis ferrugineis.*

carioſa. 28. A. fusca subuilloſa, fronte pedibusque flauis.
Fn. suec. 1001.
Habitat in Europae *ligno carioſo.*

* *Bombinatrices hirsutissimae.*

violacea. 29. A. hirsuta atra, alis caeruleſcentibus.
Pet. gaz. t. 12. *f.* 5. Bombylius lusitanicus e nigro caeruleſcens.
Reaum. inf. 6. *t.* 5. *f.* 1, 2.
Habitat in Truncis exsiccatis Europae australis, *quos perforat, longitudinaliter excauat, ibique plures nidos a fundo incipiens polline herbarum melle mixto replet et vnicuique ouum concredit. Nidi distinguuntur 4 l. 5 annulis ligneis. Nymphae caput deorsum spectat vt in fundo exitum quaerat Apis perfecta.*

terrestris. 30. A. hirsuta nigra, thoracis cingulo flauo, ano albo.
Faun. suec. 1012.
Mouff. inf. 53. *t.* 12.
Goed. inf. 2. *t.* 46.
List. goed. f. 105.
Reaum. inf. 6. *t.* 3. *f.* 1.
Bradl. natur. t. 26. *f.* 1. *D.*
Rai. inf. 247. *n.* 8.
Frisch. inf. 9. *t.* 13. *f.* 1.
Habitat in Europae *terra, sub qua profunde nidum ponit.*

31. A.

Lapidaria. 31. A. hirſuta atra, ano fuluo. *Fn. ſuec.* 1015.
Friſch. inſ. 9. *p* 25. *n.* 2.
Reaum. inſ. 6. *t.* 1. *f.* 1-4.
Habitat in aceruis Lapidum.

Muſcorum. 32. A. hirſuta fulua, abdomine flauo. *Fn. ſuec.* 1017.
Friſch. inſ. 9. *p.* 26. *n.* 8.
Reaum. inſ. 6. *t.* 2. *f.* 1-3.
Habitat ſub Muſco *terreſtri.*

Hypnorum. 33. A. hirſuta fulua, abdominis faſcia nigra, ano albo.
Fn. ſuec. 1018.
Reaum. inſ. 6. *t.* 4. *f.* 1.
Habitat ſub Muſcis.

aceruorum. 34. A. hirſuta atra. *Fn. ſuec.* 1013.
Habitat ſub terra.

ſubterranea. 35. A. hirſuta atra, ano fuſco. *Fn. ſuec.* 1014.
Habitat ſub terra.

ſurinamenſis. 36. A. hirſuta nigra abdomine, excepto primo ſegmento, flauo.
Habitat Surinami. *Rolander.*

aeſtuans. 37. A. hirſuta nigra, thorace flauo. *M. L. V.*
Habitat in calidis *regionibus.*

tropica. 38. A. hirſuta nigra, abdomine poſtice flauo. *M. L. V.*
Habitat in calidis *regionibus.*

alpina. 39. A. hirſuta, thorace nigro, abdomine luteo. *Faun. ſuec.* 1016.
Habitat in Lapponiae *alpibus.*

218. FORMICA. *Squamula* erecta thoraci abdomini que interiecta.
Aculeus Feminis et Neutris reconditus.
Alae Maribus et Feminis; ſed Neutris nullae.

herculeana. 1. F. nigra, abdomine ouato, femoribus ferrugineis.
Fn. ſuec. 1019. Formica magna.

It. gotl. 232. Formica magna, Hippomyrmex.
Rai. inſ. 69. Formica maxima.
Habitat in Europae *truncis putridis vagabunda; in* America *ſeptentrionali. Kalm.*

rufa. 2. F. thorace compreſſo toto ferrugineo, capite abdomineque nigris.
Fn. ſuec. 1020. Formica rufa.
Rai. inſ. 69, Formica media rubra.
Habitat in Europae *aceruis aceroſis ſyluaticis; in* America *ſeptentrionali. Kalm.*

fuſca. 3. F. cinereo-fuſca, tibiis pallidis.
Fn. ſuec. 1022. Formica fuſca.
Rai. inſ. 69. Formica media, nigro colore ſplendens.
Habitat in Europa *terra ſabuloſa.*

nigra. 4. F. tota nigra nitida, tibiis cineraſcentibus.
Fn. ſuec. 1023. Formica atra.
Rai. inſ. 69. Formica minor e fuſco nigricans.
Habitat in Europae *terra.*

obſoleta. 5. F. ſupra nigra, ſubtus teſtaceo rufa, abdomine ſubgloboſo.
Habitat in Europae *terra.*

rubra. 6. F. teſtacea, oculis punctoque ſub abdomine nigris.
Fn. ſuec. 1022. Formica rubra.
Rai. inſ. 69. Formica minima rubra.
Habitat in Europae *tuberibus graminoſis.*

Pharaonis. 7. F. rufa, abdomine magis fuſco. *M. L. V.*
Habitat in Aegypto; *minima.*

Salomonis. 8. F. rubra, abdomine nigro ſubuilloſo. *M. L. V.*
Habitat in Aegypto, Arabia, Palaeſtina.

ſacchariuora. 9. F. nigra, pedibus antennis maxillisque rufis.
Brown. iam. 440. Formica minima ſacchariuora.
Habitat in America *intra culmos ſacchari nidificans eosque deſtruens.*
Corpus adſperſum pilis albidis. Squama petioli craſſa integra. Magnitudo F. caeſpitum.

10. F.

Formicae *viuunt in ſocietate, infeſſae corradunt quisquilias et in acernum Societatis congerunt; at plebecula haec ſpadonum ſub nuptiis inſeruit nouis nuptis, et peractis puerperiis expellit parentes, retentis liberis pro conſeruatione familiae.*

caespitum. 10. F. petiolo nodis duobus alternis: posteriore maiore.
Habitat in Europae *tuberibus.*

omniuora. 11. F. thorace bidentato, petiolo binodoso, corpore testaceo, abdomine fusco.
Brown. iam. 440. Formica domestica omniuora.
Habitat in America *meridionali, consumens et dilacerans omnia cibaria.*
Thorax *laevis, adspersus punctis vix conspicuis elevatis.* Abdomen *fuscum, pilis albis vix manifestis.* Petiolus *nodis duobus tertiusculis.* Corpus *testaceum, minutissimum.*

bidens. 12. F. thoracis gibbere bidentato, capite ouato, antennis ferrugineis: articulo infimo nigro.
Habitat in America *meridionali. Rolander.*
Caput *ouatum.* Antennae *articulo primo longo nigro, reliquis brevissimis ferrugineis.* Thorax *in medio spinis* 2 *obtusiusculis, brevissimis, approximatis, s. gibbere bidentato notatus.*

sexdens. 13. F. thorace sexspinoso, capite didymo, vtrinque postice mucronato.
Habitat in America *meridionali. Rolander.*
Caput *pone bilobum s. didymum, vtrinque postice terminatum spina solitaria.* Thorax *a tergo spinarum tribus paribus armatum: quarum* 2 *priores antrorsum prominentes; mediae* 2 *minimae sunt; posteriores* 2 *erectae.* Petiolus *Abdominis articulis duobus nodosus.*

cephalotes. 14. F. thorace quadrispinoso, capite didymo magno vtrinque postice mucronato.
Merian. surin. t. 18. *f. maiores.*
Marcgr. bras. 252. Formica magna.
Habitat in America *meridionali.*
Corpus *totum ferrugineo-pubescens.* Caput *crassissimum, rotundatum, postice didymum cum spina vtrinque brevi.* Thorax *antice spinis* 2 *erectis, distantibus; postice spinis* 2 *erectis, approximatis.* Petiolus *abdominis tuberculis duobus, vno post alterum, notatus.*

atrata. 15. F. thorace quadrispinoso, capite depresso marginato vtrinque bispinoso.
Marcgr. bras. 252. Tapiiai.

Habitat in America *meridionali. Rolander.*
Caput *obtusum, depressum, utroque latere elevato-marginatum, postice utrinque bispinosum, s. duplici aculeo mucronatum.* Maxillae *brevissimae.* Corpus *atrum.* Thorax *spinis* 4, *omnino vt in praecedenti.* Petiolus *abdominis tuberculis* 2, *vno post alterum, loco squamae.*

haemato-da. 16. F. squama petiolari conica, capite subdidymo, maxillis porrectis rubris.
Habitat in America *meridionali. Rolander.*
Caput *oblongum, depressiusculum, postice bilobum absque punctis.* Maxillae 2, *rectae, parallelae, prominentes, exsertae, rubrae, edentulae.* Thorax *inermis.* Abdomen *nigricans:* Petiolo *Squama conica acuta.* Pedes *flavi.* Alae *hyalinae.* Corpus *nigrum.*

foetida. 17. F. gibbere petiolari transuerse compresso, abdominis primo segmento contractiore, maxillis porrectis.
Habitat in America *meridionali. Rolander.*
Caput *nigrum, supra punctis* 3 *elevatis, quod non in praecedentibus americanis.* Maxillae *exsertae, longiusculae, rectae, parallelae.* Thorax *inermis.* Abdomen, *vti Pedes, pilis vagis adspersum: articulo primo contractiore.* Petiolus *vnico articulo supra tuberculo gibbo, antice posticeque compresso et postice transuersim striato.* Alae *hyalinae.*

219. MVTILLA. *Alae* nullae in omni sexu.
Corpus pubescens. *Thorax* postice retusus.
Aculeus reconditus punctorius.

occidentalis. 1. M. coccinea, abdomine cingulo nigro.
Pet. mus. 404. *gaz. t.* 13. *f.* 4.
Catesb. car. 3. *p.* 15. *t.* 15.
Habitat in America *septentrionali.*

americana. 2. M. nigra, abdomine maculis rufis quatuor lineisque tribus albis.
Habitat in America *australi.*

An-

Genus *dubium huc retuli ob faciem, staturam et aculeum ani punctorium, quamuis alis destituantur species cuiusuis sexus.*

Antennae subulatae, nigrae. Thorax *ater, utrinque macula alba in medio, etiam macula alba utrinque in posteriore parte thoracis.* Abdominis *primum segmentum magnum, maculis 4 rufis, quarum 2 priores minores; reliqua segmenta maculis 3 magnis albis, unde abdomen postice lineis tribus albis longitudinalibus.*

indica. 3. M. nigra, abdomine fascia lutea lineaque alba.
Habitat in Indiis.

europaea. 4. M. nigra, abdomine fasciis tribus albis interruptis, thorace antice rufo.
Vddm. diss. 98. *t.* 17. Apis aptera.
Habitat in Europa.

barbara. 5. M. nigra, abdomine punctis albis ter tribus, thorace rufo.
Habitat in Mauritania. *E. Brander.*
Maculae albae supra abdomen 3, *in triplici serie transuersa.*

maura. 6. M. nigra, abdomine maculis tribus albis.
Habitat in Mauritania. *E. Brander.*
Praecedenti minor, tota nigra, sed maculae supra abdomen albae: una parua ad basin; una ad apicem; duae paulo maiores ad latera in medio abdominis.

Acarorum. 7. M. glabra rufa, capite abdomineque postico nigro.
Habitat inter Acaros.
Haec differt a reliquis quod glabra nec tomentosa sit, et videtur potius Sphex aptera *esse; segmentum* 1, 2 *abdominis rufa, reliqua nigra.*

formicaria. 8. M. glabra rufa, capite abdomineque pubescente nigris.
Habitat in Europa. *D. C. Solander.*
Praecedenti duplo maior. Abdomen totum nigrum et parum villosum.

VI. DI-

VI. DIPTERA.

Alae *duae.*
Halteres *clauati, solitarii, pone singulam alam, sub squamula propria.*

220. OESTRVS. *Os* absque proboscide aut rostro exserto.

Bouis. 1. OE. alis maculatis, thorace flauo fascia fusca, abdomine flauo apice nigro. *Fn. suec.* 1024. *It. Wgot.* 202. *Rai. inf.* 271. *Derham. theolog. l.* 8. *c.* 6. *n.* 11. *Vallisn. nat.* 1. *t.* 28. *Reaum. inf.* 4. *t.* 36-38. *Habitat intra* Boum *dorsum.*
Hoc illud Insectum --- cui nomen Asilo Romanum est, Oestrum graeci vertere vocantes, Asper, acerba sonans, quo toto exterrita siluis Diffugiunt armenta.

Tarandi. 2. OE. alis immaculatis, thorace flauo fascia nigra, abdomine fuluo apice flauo. *Fn. suec.* 1029. *Flor. lapp.* 360. *n.* 517. *Linn. Act. Stockh.* 1739. *t.* 3. *f.* 5, 6. *Act. Vpsal.* 17. . . *Habitat intra Cerui* Tarandi *dorsum.* *Huius caussa Lappones quotannis cum grege migrant e Lapponia syluatica in Alpes lapponicas.*

nasalis. 3. OE. alis immaculatis, thorace ferrugineo, abdomine nigro pilis flauis. *Fn. suec.* 1026. *Habitat in* Equorum *fauce, per nares intrans.*

haemorrhoidalis. 4. OE. alis immaculatis, thorace nigro: scutello pallido, abdomine nigro: basi albo apiceque fuluo. *Fn. suec.* 1028. *Frisch. inf.* 5. *t.* 7. *Reaum. inf.* 4. *t.* 35. *f.* 3-5. *Habitat in* Equorum *intestino recto, mire per anum intrans.*

5. OE.

Oestri *Larvae latent intra* Mammalium *corpus, vbi per totam hyemem nutriuntur.*

Ouis. 5. OE. alis immaculatis, thorace abdomineque ferrugineo nigro-maculato. *Fn. ſuec.* 1027.
Valliſn. nat. I. *p.* 224. *t.* 27.
Reaum. inſ. 4. *t.* 35. *f.* 21-24.
Habitat in Ouium *ſinu frontis.*

221. TIPVLA. *Os* capitis elongati labiis lateralibus inſtructum Palpisque duobus incuruis tectum, absque proboſcide et roſtro.

* *Alis patentibus.*

pectinicornis. 1. T. antennis pectinatis, alis macula nigra, thorace flaveſcente.
Habitat in Suecia.
Antennae pectinatae radiis oppoſitis, ſed in altero ſexu intra ſingulum par radiorum mucro capitatus ſolitarius, in altero geminus.

riuoſa. 2. T. alis hyalinis riuulis fuſcis maculaque niuea. *Faun. ſuec.* 1121.
Act. Stockh. 1739. *t.* 9. *f.* 8. *Rai. inſ.* 72. *n.* 4.
Habitat in Europa.

crocata. 3. T. alis macula fuſca, abdomine atro faſciis fuluis. *Fn. ſuec.* 1123.
Rai. inſ. 72. *n.* 4.
Reaum. inſ. 5. *t.* I. *f.* 14, 15, 16.
Habitat in Europa.

oleracea. 4. T. alis hyalinis coſta marginali fuſca. *Fn. ſuec.* 1124.
Goed. inſ. 2. *t.* 44. *Bradl. nat. t.* 25. *f.* 3.
Liſt. goed. f. 139. *Friſch. inſ.* 4. *t.* 12.
Leuwenh. nat. 1693. *f.* 4. 5.
1714. *f.* 4.
Habitat in Europa *ad* radices *plantarum, oleribus et plantis cultis infeſta.*

hortorum. 5. T. alis hyalinis: maculis ſparſis albis obſoletis. *Faun. ſuec.* 1125.
Rai. inſ. 72. *n.* 6. *Alb. inſ. t.* 61.
Habitat in Europa.

6. T.

Tipulae *Larvae communiter ſub radicibus vegetabilium degunt et radices exedunt.*

variegata. 6. T. alis hyalinis: macula pallida obsoleta, corpore nigro luteoque vario. *Fn. suec.* 1131.
Habitat in Europa.

contaminata. 7. T. alis nigro maculatis, corpore nigro. *Fn. suec.* 1134.
Habitat in Europa.

lunata. 8. T. alis cinerascentibus: lunula marginali alba. *Faun. suec.* 1126.
Rai. inf. 73. *n.* 10. *Reaum. inf.* 5. *t.* 2. *f.* 11.
Habitat in Europa.

pratensis. 9. T. alis subcinereis: vasis fuscis punctoque marginali obscuro, fronte fulua. *Fn. suec.* 1128.
Frisch. inf. 4. *t.* 12.
Habitat in Europa.

terrestris. 10. T. alis hyalinis puncto marginali fusco, abdominis dorso cinereo. *Fn. suec.* 1129.
Frisch. inf. 7. *t.* 22.
Habitat in Europa.

cornicina. 11. T. alis hyalinis puncto marginali fusco, abdomine flauo lineis tribus fuscis. *Fn. suec.* 1130.
Habitat in Europa.

nigra. 12. T. alis fuscis, corpore atro. *Fn. suec.* 1132.
Habitat in Europa.

atrata. 13. T. alis hyalinis puncto marginali corpoteque atro, ventre pedibusque rufis. *Fn. suec.* 1127.
Habitat in Laruis P. Vinulae? *Clerck.*

maculata. 14. T. alis hyalinis maculis duabus fuscis, abdominis medio maculato-ferrugineo.
Habitat in Europa.

annulata. 15. T. alis fusco variegatis, femoribus annulo albo. *Fn. suec.* 1122.
Reaum. inf. 5. *t.* 4. *f.* 1, 2.
Habitat in Europa.

flauescens. 16. T. alis immaculatis, corpore flauo, dorso fusco. *Fn. suec.* 1133.
Habitat in Europa.

17. T.

regelationis. 17. T. alis hyalinis nitentibus, corpore cinereo fuſco.
Habitat in Europae *terreſtribus, primo vere frequens.*

replicata. 18. T. alis hyalinis margine tenuiore recuruato, corpore fuſco, antennis ſimplicibus. *De Geer. Act. Vpſal.*
Habitat in Europa.

* * *Alis incumbentibus.*

plumoſa. 19. T. thorace vireſcente, alis hyalinis puncto nigro. *Fn. ſuec.* 1135.
It. oeland. 40, 41, 86, 160.
Goed. inſ. 3. *t. X.*
Liſt. goed. f. 140.
Reaum. inſ. 5. *t.* 5. *f.* 10.
Habitat in Europa, *imprimis in maritimis.*

littoralis. 20. T. vireſcens alis immaculatis, pedibus anticis longiſſimis. *Fn. ſuec.* 1136. 1140.
Reaum. inſ. 5. *t.* 6. *f.* 12, 13, 14.
Habitat in Europae *maritimis.*

motatrix. 21. T. pedibus anticis maximis motatoriis, annulo albo.
Friſch. inſ. 11. *t.* 13.
Habitat in Europa.

vibratoria. 22. T. pedibus anticis maximis motatoriis apice albis. *Fn. ſuec.* 1138.
It. oel. 160.
Habitat in Europa.

tremula. 23. T. pedibus anticis longiſſimis motatoriis nigris annulis albis.
Habitat Vpſaliae. *T. Bergman.*
Alae hyalinae immaculatae. Thorax pallidus maculis tribus nigris longitudinalibus. Abdomen flauo-rubrum. Oculi nigri. Antennae piloſae.

monilis. 24. T. pedibus albis annulis nouem nigris, alis albo cinereoque variis. *Fn. ſuec.* 1139.
Habitat in Europa.

macrocephala. 25. T. corpore vireſcenti, oculis thoracisque tergo nigris, *Fn. ſuec.* 1141.
Habitat in littoribus humidis, *agiliſſima.*

26. T.

Marci. 26. T. nigra glabra, alis nigricantibus, femoribus anticis introrſum ſulcatis. *Fn. ſuec.* 1143.
Reaum. inſ. 5. *t.* 7. *f.* 17, 18.
Habitat in ſimetis *et Terra praegnante primo vere.*

breuicornis. 27. T. nigra glabra, oculis margine nigricantibus, femoribus tibiisque anticis ſpina terminatis.
Habitat in Europae *vmbroſis.*

putris. 28. T. fuſca, alarum baſi cinerea. *Fn. ſuec.* 1144.
Friſch. inſ. 4. *t.* 2.
Habitat in Terra *praegnante, primo vere.*

febrilis. 29. T. atra oblonga hirta, alis nigricantibus. *Fn. ſuec.* 1145.
Goed. inſ. 1. *t.* 6. *Pet. gaz. t.* 14. *f.* 4.
Liſt. goed. f. 108. *Reaum. inſ.* 5. *t.* 7. *f.* 7-12?
Habitat in locis ſuffocatis.

florilega. 30. T. atra holoſericea. *Fn. ſuec.* 1146.
Habitat in Pomonae *floribus, quos deſtruit.*

Hortulana. 31. T. alis albis margine nigro, thorace abdomineque rubro. *Fn. ſuec.* 1147.
Habitat in Aſparago *et* Pomonae *floribus, quorum peſtis eſt.*

phalaenoides. 32. T. alis deflexis cinereis ouato-lanceolatis ciliatis. *Fn. ſuec.* 1148.
Louw. epiſt. 1692. *ian.* 24. *f.* 2, 3. *Friſch. inſ.* 11. *t.* 11.
Habitat in Parietibus ad ſterquilinia.

notata. 33. T. atra, alis albis, abdomine latere antice macula alba.
Fn. ſuec. 1149.
Habitat in Europa.

Iuniperina. 34. T. alis incumbentibus glaucis: margine tenuiore villoſo. *Fn. ſuec.* 1150.
Habitat in Iuniperi *triglochide, quam cauſſat.*

paluſtris. 35. T. atra, abdomine rufeſcente. *Fn. ſuec.* 1151.
Habitat in Europae *paludoſis.*

longicornis. 36. T. antennis corpore incarnato longioribus. *Fn. ſuec.* 1152.
Habitat in Europa.

37. T.

pinnicornis. 37. T. antennis bipectinatis, corpore atro, halteribus albis.
Habitat in Suecia.
Pulice minor, angusta. Thorax aterrimus.

222. MVSCA. *Os* Proboscide carnosa: labiis 2 lateralibus: Palpi nulli.

* *Filatae Antennis simplicibus absque filo laterali.*

plebeia. 1. M. antennis filatis subulatis, corpore cinereo hirto, abdominis incisuris margine albidis.
Habitat in Europa.

illucens. 2. M. antennis filatis clauatis, alis caeruleis, corpore nigro, abdominis segmento secundo lateribus pellucido.
Habitat in Americа *australi. Musc. De Geer.*
Antennae longae nigrae. Abdominis segmentum secundum glaucum, lateribus pellucidum.

chamaeleon. 3. M. antennis filatis clauatis, scutello bidentato luteo, abdomine nigro: fasciis lateralibus luteis.
Fn. succ. 1083, 1029. *Frisch. inf.* 5. *t.* 10.
It. wgoth. 84. *Reaum. inf.* 4. *t.* 25.
Goed. inf. 1. *t.* 70. *Roes. inf. musc.* 2. *t.* 5.
Swamm. metam. t. 4.
bibl. t. 42. *f.* 2.
Habitat Larua in Aquis *dulcibus.*
Musca supra aquam obambulare solet.

microleon. 4. M. antennis filatis clauatis, scutello bidentato nigro, abdomine atro: strigis lateralibus albis.
Habitat in Europa.

hydroleon. 5. M. antennis filatis clauatis, scutello bidentato nigro, abdomine viridi, medio nigro angulato.
Habitat in Europa.

6. M.

Muscae *distinguuntur antennis inermibus l. armatis.*
Filatae *antennis absque seta aut pluma laterali.*
Armatae *antennis cum seta aut pluma laterali.*
- Tomentosae *corpore pubescentes, saepe vix manifeste.*
- - Plumatis *antennis pectinatae.*
- - Setariis *antennis simplici seta.*
- Pilosae *variis setis, imprimis in thorace conspicuis.*
- - Plumatis *antennis.*
- - Setariis *antennis.*

panthe-rina. 6. M. antennis filatis, corpore atro, abdomine dorſo maculis tribus, marginibus totidem connatis albis.
Habitat in Suecia.
Similis M. Hydroleoni, ſed ſcutellum integrum. Antennae clauatae breues. Corpus nudum. Abdomen depreſſum, marginatum; inciſuris margine medio albis et margine laterali.

Morio. 7. M. antennis filatis ſubulatis, corpore hirto atro, alis dimidiato-nigris.
Fn. ſuec. 1067.
Reaum. inſ. t. 27. *f.* 13.
Aldr. inſ. t. 2. *f.* 13.
Habitat in Europa.

Maura. 8. M. antennis filatis ſubulatis, corpore hirto atro albo faſciato, alis nigro variis.
Habitat in Europa.

Hotten-totta. 9. M. antennis filatis ſubulatis, corpore hirto luteſcente, alis coſta fuſcis.
Habitat in Europa.

Scolopa-cea. 10. M. antennis filatis apice ſetigeris, abdomine flaueſcente trifariam nigro-punctato, alis nebuloſis.
Fn. ſuec. 1066.
Reaum. inſ. 4. *t.* 10. *f.* 5, 6.
Habitat in Europa.

Vermi-leo. 11. M. antennis filatis apice ſetigeris, abdomine trifariam nigro-punctato, thorace maculato, alis immaculatis.
De Geer. act. Stockh. 1752. *p.* 180, 260. *t.* 5.
Habitat in Galliae *arena mobili.*

tringaria. 12. M. antennis filatis apice ſetigeris, abdomine trifariam nigro-punctato, thorace vnicolore, alis immaculatis.
Habitat in Suecia.
Similis priori, a qua differt thorace cano, nec duobus callis fuſcis longitudinalibus notato.

Cono-pſoides. 13. M. antennis clauatis mucronatis baſi coadunatis, corpore atro, abdominis cingulis tribus flauis.
Reaum. inſ. 4. *t.* 33. *f.* 12, 13.
Habitat in Europa.
Simillima Muſcae macrocephalae.

* * *Tomentoſae plumatae.*

bombylans. 14. M. antennis plumatis tomentoſa nigra, abdomine hirſuto poſtice rufo.
Habitat in Europa.

myſtacea. 15. M. antennis plumatis tomentoſa nigra, thorace abdominis apice alarumque baſi fuluis. *Faun. ſuec.* 1069.
Fn. ſuec. 1071. *femina.*
Habitat in Europa.

lappona. 16. M. antennis plumatis ſubtomentoſa nigra, ſcutello ferrugineo, abdomine cingulis tribus albidis interruptis.
Habitat in Suecia. *D. C. Solander.*

* * * *Tomentoſae ſetariae.*

pendula. 17. M. antennis ſetariis tomentoſa, thorace lineis quatuor, abdomine faſciis tribus interruptis flauis. *Faun. ſuec.* 1081.
Friſch. inſ. 4. *t.* 13. *Reaum. inſ.* 4. *t.* 31. *f.* 9-11.
Habitat in aquis ſtagnantibus; *Larua tubo filiformi reſpiratorio ſuſpendenda.*

florea. 18. M. antennis ſetariis tomentoſa, thorace faſciis duabus inaequalibus nigris, abdomine duabus luteis ſubabruptis.
Fn. ſuec. 1080.
Alb. inſ. t. 17. *f.* 1.
Habitat in Europa.

nemorum. 19. M. antennis ſetariis tomentoſa, abdomine ſegmento luteo cingulisque tribus albis, ſegmento primo lateribus luteo.
Fn. ſuec. 1078. *Mer. eur. t.* 2.
Reaum. inſ. 3. *t.* 31. *f.* 8. *Alb. inſ. t.* 3. *f. M. L.*
Habitat in Europa.

arbuſtorum. 20. M. antennis ſetariis tomentoſa, thorace griſeo, abdomine ſubfuſco: ſegmento primo ſecundoque latere ferrugineis.
Habitat in Europa, *ſimillima inſequenti.*

tenax. 21. M. antennis ſetariis, tomentoſa, thorace griſeo abdomine ſubfuſco vnicolore, tibiis poſticis compreſſo-gibbis.

Fn. ſuec. 1072. *Goed. inſ.* 1. *t.* 2.
Swamm. bibl. t. 38. *f.* 9. *Liſt. goed. t.* 126.
Reaum. inſ. 4. *t.* 20. *f.* 7. *Rai. inſ.* 272.
Blank. inſ. t. 10. *f. F.*
Habitat in ſimetis, *cloacis, aquis* putreſcentibus, *vix prelo deſtruenda larua.*

intricaria. 22. M. antennis ſetariis tomentoſa luteſcens, abdominis apice albido, genubus albis.
Habitat in Europa.
Similis Muſcae diſcolori.

oeſtracea. 23. M. antennis ſetariis tomentoſa nigra, ſcutello albido, abdominis apice luteſcente.
Fn. ſuec. 1070.
Habitat in Europa.

fallax. 24. M. antennis ſetariis fuſca, fronte flaua, abdominis apice tomentoſo fuluo, ſquama halterum lactea.
Habitat in Europa.
Similis externa facie antecedenti.

lucorum. 25. M. antennis ſetariis ſubtomentoſa, thorace ſubgriſeo, abdomine nigro: ſegmento primo toto flauo.
Habitat in Europa.

ſyluarum. 26. M. antennis ſetariis tomentoſa nigra, abdominis vltimo ſegmento tomentoſo flauo.
Habitat in Europa.

bicincta. 27. M. antennis ſetariis elongatis nigra, thorace lateribus punctis, abdomineque cingulis duobus flauis.
Habitat in Europa.
Abdomen glabrum vt ſequentis; faſcia prior interrupta.

arcuata. 28. M. antennis ſetariis elongatis nigra, thorace lateribus maculis, abdomine cingulis quatuor arcuatis flauis.
Habitat in Europa.
Scutellum flauum macula nigra; Abdomen glabrum. Thorax nudiuſculus ſubtomentoſus.

mutabilis. 29. M. antennis ſetariis elongatis tomentoſa, abdomine nigro griſeoque mutabili, ſcutello ferrugineo, thorace immaculato.
Habitat in Europa.

30. M.

ichneumonea. 30. M. antennis ſetariis elongatis cylindricis, thorace pedibusque longiuſculis ferrugineis, abdomine cinereo.
Habitat in Europa, *ſimillima Ichneumoni.*

diophthalma. 31. M. antennis ſetariis nuda, thorace maculis, abdomine cingulis ſex flauis, femoribus poſticis dentatis.
Habitat in Europa.
Nigra. Oculi faſcia fuſca perpendiculari; Pedes ferruginei. Femora poſtica ſubtus denticulo. Scutellum ferrugineum poſt lunulam flauam. Maculae 14 *flauae thoracis.*

veſpiformis. 32. M. antennis ſetariis nuda, thorace maculis, abdomine cingulis ſex flauis, pedibus anticis nigris.
Habitat in Europa.
Abdominis faſciae poſticae per paria dorſo vniuntur. Pedes ferruginei femoribus muticis. Scutellum nigrum.

feſtiua. 33. M. antennis ſetariis nuda, thorace lineis lateralibus, abdomine cingulis quatuor flauis interruptis.
Habitat in Europa.
Pedes flaui.

erratica. 34. M. antennis ſetariis nudiuſcula, thorace immaculato ſcutello ferrugineo, abdomine cingulis tribus albidis.
Habitat in Europa.

glaucia. 35. M. antennis ſetatiis ſubtomentoſa, thorace immaculato, ſcutello glauco, abdomine cingulis tribus albidis interruptis.
Habitat in Europa.
Corpus nigrum; faſcia prima abdominis baſeos latior eſt et fere pellucida.

noctiluca. 36. M. antennis ſetariis ſubtomentoſa atra, abdominis primo ſegmento maculis duabus pellucidis.
Habitat in Europa.

gibboſa. 37. M. antennis ſetariis ſubtomentoſa nigra, abdomine ſubgloboſo cingulis quatuor albis, ſquamis halterum buccatis.
Habitat in Suecia.

Ribeſii. 38. M. antennis ſetariis nigra nudiuſcula, thorace immaculato, abdomine cingulis quatuor flauis: primo interrupto.

Fn. ſuec. 1089.
Goed. inſ. 1. *t.* 41. *Liſt. goed. t.* 133.
Habitat inter Aphides Ribeos.

Pyraſtri. 39. M. antennis ſetariis nigra nudiuſcula, thorace immaculato, abdomine bis tribus lunulis flauis recuruatis.
Fn. ſuec. 1090. *Goed. inſ.* 1. *t.* 47. *larua.*
Friſch. inſ. 11. *t.* 22. *f.* 1. *Liſt. goed. t.* 134.
Reaum. inſ. 3. *t.* 31. *f.* 9. *Blank. inſ. t.* 10. *f. P.*
Alb. inſ. t. 66.
Habitat inter Aphides Pyri.

transfuga. 40. M. antennis ſetariis nigra, abdomine cylindrico tomentoſo lunulis bis tribus albidis recuruis. *Fn. ſuec.* 1094.
Habitat in Suecia *rarior; olim lecta, nec dein a me in Suecia reperta.*

Menthaſtri. 41. M. antennis ſetariis nigra nuda, thorace maculato, abdomine cingulis quatuor ſcutelloque flauis.
Fn. ſuec. 1097.
Habitat inter Aphides, at Muſca in Menthae *floribus melliſuga.*

ſcripta. 42. M. antennis ſetariis nudiuſcula, thorace lineis, ſcutello abdomineque lineari falciis flauis.
Fn. ſuec. 1091.
Reaum. inſ. 4. *t.* 10. *f.* 2, 3.
Roeſ. inſ. 2. *muſc. t.* 6.
Habitat inter Aphides, *at Muſca in floribus.*

mellina. 43. M. antennis ſetariis nuda, thorace ſubaeneo fuſcescente immaculato, abdomine maculis 8 luteſcentibus.
Fn. ſuec. 1092, 1093.
Habitat inter Aphides, *quibus victitat.*
Variat abdominis dorſo 4, 3, *et* 2 *paribus macularum ferruginearum: iisque l. tetragonis, l. trigonis, l. rotundis.*

pipiens. 44. M. antennis ſetariis glabra nigra, abdomine vtrinque albo maculato, femoribus poſticis clauatis dentatis.
Fn. ſuec. 1096.
Habitat in Europa, volitat frequens ad flores Menthae *aliosque.*

45. M.

Aphidiuorae *Muſcae* 38-45 *ſunt, quarum Larvae foliis impoſitae Aphidibus victitant, vix e loco mouentur, et ſolo roſtro, tanquam totum corpus proboſcide conſtaret, aphides inquirunt, legunt, conſumunt.*

segnis. 45. M. antennis ſetariis glabra, thorace ſubaeneo, abdomine ferrugineo: apice nigro, femoribus poſticis clauatis.
Habitat in Europa.

femorata. 46. M. antennis ſetariis glabra atra oblonga, femoribus poſticis clauatis, pedibusque anticis rubris.
Habitat in Europa.

* * * * *Piloſae plumatae.*

inanis. 47. M. antennis plumatis piloſa flaueſcens, abdomine pellucido cingulis duobus nigris.
Habitat in Europa.
Simillima ſequenti, ſed thorax magis villoſo-flauus. Abdomen pellucidum, flauum, cinctum faſciis duabus nigris et ano nigro. Roſtrum vtrinque corneum glabrum. Alae absque faſcia.

pellucens. 48. M. antennis plumatis piloſa nigra, abdominis ſegmento primo albo pellucido.
Fn. ſucc. 1073. *Rai. inſ.* 271.
Habitat in Europa.

meridiana. 49. M. antennis plumatis piloſa nigra, fronte aurata, alis baſi luteis. *Fn. ſuec.* 1077.
Habitat in America.

Caeſar. 50. M. antennis plumatis piloſa viridi-nitens, pedibus nigris. *Fn. ſuec.* 1098.
Rai. inſ. 272. *Mouff. inſ. t.* 49.
Habitat in Cadaueribus.

cadaueriina. 51. M. antennis plumatis piloſa aeneo-nitens: thorace caeruleo, abdomine viridi. *Fn. ſuec.* 1099.
Goed. inſ. 1. *t.* 54. *Liſt. goed. f.* 123.
Habitat in Cadaueribus.

Vomitoria. 52. M. antennis plumatis piloſa, thorace nigro, abdomine caeruleo nitente. *Fn. ſuec.* 1102.
Goed. inſ. 1. *t.* 53. *Reaum. inſ.* 4. *t.* 8. *f.* 1.
Liſt. goed. f. 122. *t.* 19. *f.* 8.
Rai. inſ. 27. *t.* 24. *f.* 13, 15
Lyonet. leſſ. t. 1. *f.* 23, 27.
Habitat in Cadaueribus; *etiam* Americae. *Kalm.*

carnaria. 53. M. antennis plumatis piloſa nigra, thorace lineis pallidioribus, abdomine nitidulo teſſellato: minor.
Fn. ſuec. 1105. *Friſch. inſ.* 7. *t.* 14.
Aldr. inſ. 348. *t.* 2. *f.* 16. *Reaum. inſ.* 4. *t.* 29. *f.* 4-6.
Ionſt. inſ. t. 8. *O.* 2. *f.* 16. *Roeſ. inſ.* 2. *muſc. t.* 9, 10.
Rai. inſ. 270.
Habitat in Cadaueribus *Europae, etiam* Americae. *Kalm.*

domeſtica. 54. M. antennis plumatis piloſa nigra, thorace lineis 5 obſoletis, abdomine nitidulo teſſellato: minor.
Fn. ſuec. 1106. *Ioblot. micr.* 1. *pp. t.* 5.
Aldr. inſ. t. 2. *f.* 23. *Rai. inſ.* 270.
Habitat in Europae domibus, *etiam Americae.*
Laruae in fimo Equino. Pupae parallele cubantes.

ſepulchralis. 55. M. antennis plumatis piloſa nigra, abdomine atro nidulo: ſupra glaberrimo.
Habitat in Europa.
Statura Muſcae domeſticae, ſed tota atra; alter ſexus ſeta non piloſa.

* * * * * *Piloſae ſetariae.*

groſſa. 56. M. antennis ſetariis piloſa nigra, alis baſi ferrugineis.
Reaum. inſ. 4. *t.* 26. *f.* 10.
Habitat in Stercore bouino.
Similis M. meridianae, ſed maior omnibus noſtris muſcis.

rotundata. 57. M. antennis ſetariis piloſa, thorace ſublineato, abdomine ſubrotundo flauo: maculis longitudinalibus fuſcis confertis.
Habitat in Europa.
Maculae 5 *dorſales, in altero ſexu diſtantes, in altero contiguae.*

Laruarum. 58. M. antennis ſetariis piloſa nigricans, thorace cinereo, abdomine pallidius teſſellato.
De Geer. inſ. 1. *t.* 11. *f.* 23.
Habitat in Laruis *Lepidopterorum.*
Similis M. domeſticae, ſed thorax vix lineatus.

Radicum. 59. M. antennis ſetariis piloſa, abdomine cinereo: linea dorſali cingulisque quatuor nigris.
Habitat in radicibus Raphani. *Rolander.*
Similis M. domeſticae, ſed dimidio minor, anguſtior.

60. M.

lateralis. 60. M. antennis ſetariis piloſa nigricans, abdominis lateribus ferrugineis.
Habitat in Europa.

Cemeteriorum. 61. M. antennis ſetariis piloſa nigra, abdomine ſupra glabro.
Habitat in Europa.
Similis M. ſepulchrali, ſed paulo minor.

pluuialis. 62. M. antennis ſetariis piloſa cinerea, thorace maculis quinque nigris, abdomine maculis tridentatis obſoletis.
Fn. ſuec. 1112.
Habitat in Europa.

feneſtralis. 63. M. antennis ſetariis ſubpiloſa atra, abdomine ſupra rugoſo ſtrigis albis.
Habitat in Europa, *frequens in feneſtris.*

coralis. 64. M. antennis ſetariis piloſa aterrima.
Habitat in Europa.

ferrata. 65. M. antennis ſetariis piloſa fuſca, alarum coſta pilis breuiſſimis ferrata, abdomine pedibusque ferrugineis.
Habitat in Europa.

cellaris. 66. M. antennis ſetariis piloſa nigra, alis neruoſis, oculis ferrugineis. *Fn. ſuec.* 1111.
Habitat in cellis *vinariis aliisque.*

meteorica. 67. M. antennis ſetariis piloſa nigra, abdomine ſubcinereo, alis baſi ſubflauis, oculis brunneis.
It. wgoth. 37.
Habitat in Europa, *nebulae inſtar, ingruente imprimis pluuia, ora Equorum obuolitantis. Amoen. acad.* 3. *p.* 358.

putris. 68. M. antennis ſetariis ſubpiloſa atra, alarum coſta nigra, oculis ferrugineis.

caſei. α. *Fn. ſuec.* 1110.
β. *Fn. ſuec.* 1109. *Goed. inſ.* 1. *t.* 73.
Mer. eur. t. 43. *f.* 83. *Liſt. goed. t.* 132.
Friſch. inſ. 1. *t.* 7.
Habitat α *in* Fimetis, β *in* Caſeo.
Hae tres ſpecies adeo affines, vt difficulter diſtinguantur.

Frit. 69. M. antennis ſetariis piloſa nigra, halteribus plantis poſticis abdomineque vireſcenti-pallidis.
Linn. act. Stockh. 1750. *p.* 128.
Habitat in glumis Hordei, *decimum quodque granum Hordeaceum apud nos deſtruens.*

Leprae. 70. M. antennis ſetariis atra nitens, antennis pedibusque albis, oculis rufo inauratis.
Habitat in Elephantiaſi *Nigritarum Americae. Rolander.*
Corpus pediculo minus. Abdomen ſubtus et baſi album.
Denticulus vtrique ad baſin proboſcidis.

cupraria. 71. M. antennis ſetariis glabra aenea, thorace viridi, abdomine cupreo oblongo: halteribus nudis.
Fn. ſuec. 1103.
Reaum. inſ. 3. *t.* 22. *f.* 7, 8.
Habitat in Europa.

polita. 72. M. antennis ſetariis glabra aenea, capite viridi, thorace abdomineque caeruleis, halteribus nudis.
Habitat in Europa.
Variat colore viridi et caeruleo.

viduata. 73. M. antennis ſetariis glabra nuda aeneo-nigra, abdomine aeneo: dorſo atro, ſquamis halterum ciliatis.
Habitat in Europa.

pubera. 74. M. antennis ſetaceis piloſa nigra, abdominis vltimo ſegmento incuruato: pube vtrinque reflexa.
Habitat in Europa.

Petronella. 75. M. antennis ſetariis piloſa glabra liuida, fronte rubra, cauda incuruata, pedibus elongatis teſtaceis.
It. wgoth. 55.
Habitat ad aquas, *curſitans muſca ſupra aquas quietas.*

vngulata. 76. M. antennis ſetariis piloſa glabra aeneo-viridis, cauda vncinata, pedibus elongatis pallidis.
Fn. ſuec. 1053.
Habitat in Europa.

aequinoctialis. 77. M. antennis ſetariis glabra nigra, capite teſtaceo, oculis brunneis, pedibus elongatis.
Habitat in America *meridionali. Muſ. De Geer.*

78. M.

cibaria. 78. M. antennis ſetariis laeuis, vertice punctis tribus eleuatis, abdomine cinereo adunco, pedibus elongatis.
Habitat in Culinis *et in* cibariis *antiquis.*

ſcybalaria. 79. M. antennis ſetariis piloſa rufo-ferruginea hirta, alis puncto obſcuriore.
Habitat in Stercore.
Similis M. ſtercorariae ſed duplo maior, et ſaturatius colorata.

ſtercoraria. 80. M. antennis ſetariis piloſa griſea hirta, alis puncto obſcuriore. *Fn. ſuec.* 1068.
Reaum. inſ. 4. *t.* 27. *f.* 1-3.
Habitat in Stercore.

fimetaria. 81. M. antennis ſetariis piloſa liuens glabrata, alis puncto obſcuriore.
Habitat in Europa.

parietina. 82. M. antennis ſetariis, alis fuſcis albo punctatis maculatisque, fronte teſtacea.
Habitat in Europa.

vmbrarum. 83. M. antennis ſetariis, alis fuſcis albo maculatis, fronte niuea.
Habitat in Europa.

groſſificationis. 84. M. antennis ſetariis, alis nigris apice albis. *Fn. ſuec.* 1051.
Habitat in Europa, *rarius.*

ſaltuum. 85. M. antennis ſetariis, alis albis coſta punctoque terminali fuſcis, corpore flauo, occipite nigricante.
Habitat in Europa.

vibrans. 86. M. antennis ſetariis piloſa, alis hyalinis apice nigro, capite rubro. *Fn. ſuec.* 1052.
Habitat in Europa, *vbique vibrans alas.*

cynipſea. 87. M. antennis ſetariis, alis apice puncto nigro, abdominis primo articulo obouato.
Fn. ſuec. 1054.
Habitat in Europa.
Femora antica ſubtus denticulata ſunt.

88. M.

flaua. 88. M. antennis ſetariis flaua nuda, oculis viridiſſimis.
Fn. ſuec. 1114.
Habitat in Europa; *vix Pediculo maior.*

aeſtuans. 89. M. antennis ſetariis, alis vnguiculatis albis puncto centrali nigricante. *Fn. ſuec.* 1055.
Habitat in Europa.

Serratulae. 90. M. antennis ſetariis, alis albis, thorace vireſcente, abdomine cinereo lineis quatuor punctorum nigrorum.
Habitat in Cardui *et affinium floribus.*

Arnicae. 91. M. antennis ſetariis, alis vnguiculatis griſeis nigro maculatis.
Fn. ſuec. 1057. *Aldr. inſ.* 346. *t.* 1. *f.* 5.
Habitat in diſcis florum radiatorum, imprimis Arnices *montanae.*

Hyoſcyami. 92. M. antennis ſetariis, alis vnguiculatis albis fuſco maculatis.
Fn. ſuec. 1058.
Habitat in Hyoſcyamis, Carduis.

germinationis. 93. M. antennis ſetariis, alis albis margine maculisque nigris. *Fn ſuec.* 1059.
Habitat in Foliis arborum, *frequens primo vere.*

Vrticae. 94. M. antennis ſetariis, alis albis puncto terminali faſciisque tribus fuſcis diſtinctis.
Habitat in Vrtica.

Ceraſi. 95. M. antennis ſetariis, alis albis: faſciis fuſcis inaequalibus: poſticis exterius connexis.
Fn. ſuec. 1061.
Blank. inſ. t. 16. *f. L.*
Red. viuent. 264.
Reaum. inſ. 2. *t.* 38. *f.* 22, 23.
Habitat in Ceraſorum *nucleis.*

Heraclii. 96. M. antennis ſetariis, alis albis: faſciis fuſcis repandis, oculis viridibus.
Habitat in foliis Heraclei; *ſubcutanea.*

Cardui. 97. M. antennis ſetariis, alis albis: linea geminata fuſca S literae figura, oculis viridibus. *Fn. ſuec.* 1063.

Reaum.

Reaum. inſ. 3. *t.* 45. *f.* 12-14. *Goed. inſ.* 1. *t.* 50.
Blank. inſ. t. 16. *Liſt. goed. t.* 129.
Habitat in Cardui *criſpi*, Serratulae *aruenſis Gallis.*

solſtitialis. 98. M. antennis ſetariis, alis albis vnguiculatis: faſciis quatuor fuſcis, ſcutello flauo. *Fn. ſuec.* 1084.
Habitat in Carduis, *aliisque.*

florescentiae. 99. M. antennis ſetariis, alis pallidis venis nigricantibus: ſtrigis duabus vndatis apiceque fuſcis. *Fn. ſuec.* 1065.
Habitat in Europa.

frondescentiae. 100. M. antennis ſetariis, alis nigris: faſciis duabus punctisque duobus albis, corpore nigro.
Habitat in Europa.

223. TABANVS. *Os* Proboſcide carnoſa, terminata labiis duobus.

Roſtro Palpis duobus, ſubulatis, proboſcidi lateralibus, parallelis.

bouinus. 1. T. oculis vireſcentibus, abdominis dorſo maculis albis trigonis longitudinalibus.
Fn. ſuec. 1045.
Ionſt. inſ. t. 8. o. 2. *f.* 22.
Reaum. inſ. 4. *t.* 17. *f.* 8.
Habitat in Europa, *Equis infeſtus.*

calens. 2. T. oculis viridibus, abdominis dorſo linea alba, antennis rubris.
Habitat in America. *Muſ. De Geer.*

Tarandinus. 3. T. oculis viridibus? abdominis ſegmentis margine luteis, pedibus rufis.
Fn. ſuec. 1046.
Habitat in Lapponia, Noruegia, *Tarandorum tenella cornua pungens, vulnerans, deformans.*

exaeſtuans. 4. T. oculis viridibus, abdominis ſegmentis margine albis, tibiis candidis.
Habitat in America *meridionali. Rolander.*

5. T.

feruens. 5. T. oculis viridibus, abdomine antennisque luteis, capite thoraceque fusco.
Habitat in America *australiore.*

mexicanus. 6. T. oculis . . ., corpore liuido, antennis viridibus, alis virescentibus punctis anastomosantibus.
Habitat in America *meridionali. Rolander.*

Bromius. 7. T. oculis fascia vnica purpurascente, corpore cinerascente. *Fn. suec.*, 1048.
Habitat in Europa.

occidentalis. 8. T. oculis fasciis binis fuscis, corpore fusco, abdomine lineis tribus fuluis.
Habitat in America *meridionali. Loefling.*

tropicus. 9. T. oculis fasciis ternis fuscis, abdominis lateribus ferrugineis. *Fn. suec.* 1047.
Habitat in Europa, *Equis instante pluuia molestus.*

antarcticus. 10. T. oculis fasciis quaternis fuscis, scutello macula nigra, tibiis anticis albis.
Habitat in America *calidiore. Rolander.*
Dorsum abdominis notatum maculis albis.

pluuialis. 11. T. oculis fasciis quaternis vndatis, alis fusco punctatis.
Fn. suec. 1050. *Reaum. inf.* 4. *t.* 18. *f.* 1.
Habitat in Europa.

caecutiens. 12. T. oculis nigro-punctatis, alis maculatis.
Fn. suec. 1049.
Habitat in Europa.

224. CVLEX. *Os* aculeis setaceis intra vaginam flexilem.

pipiens. 1. C. cinereus, abdomine annulis fuscis octo. *Fn. suec.* 1116.
Fl. lapp. 363. 364.
Blank. inf. t. 15. *f. A-D.*
Reaum. inf. 4. *t.* 43, 44.
Swamm. quart. t. 23.
bibl. t. 31. *f.* 4-8. *t.* 32. *f.* 1-5.

Ioblot.

Culicis *Larvae plerumque in aqua degunt et Pupae monentur agiles.*

Ioblot. micr. 1. *pp.* 2. *t.* 13. *f. A. B. C. D. E. H. I. L.*

β. *Kalm. itin.* 2. *p.* 268. Muſquetoés.

Habitat in Europae *aquoſis; copioſiſſima in* Lapponia; *etiam in* America *obuia. Kalm.*

Mas antennis plumoſis vix pungit aut ſugit ſanguinem. Larua in Aquis; Pupa bicornis reuerſa; Inſectum pipiens, pungens: in Indiis magis venenatum. Anſeres allicit, pullos Gallinarum nutrit. Lapponum *calamitas feliciſſima.*

bifurcatus. 2. C. fuſcus, roſtro bifurco. *Fn. ſuec.* 1115.
Rai. inſ. 74. *n.* 4. *Reaum. inſ.* 4. *t.* 40. *f.* 1, 2.
Habitat in Europa.

pulicaris. 3. C. alis hyalinis: maculis tribus obſcuris. *Faun. ſuec.* 1117.
Fl. lapp. 365.
Derh. phyſ. th. l. 1. *c.* 11. *f.* 5, 6.
Habitat in Europa; *in* America. *Kalm.*
Curſitat, mordet, relinquit punctum fuſcum. Amoen. acad. 3. *p.* 343.

reptans. 4. C. niger, alis hyalinis, pedibus nigris annulo albo. *Fn. ſuec.* 1118.
Habitat in Europa, *reptatu moleſtus tempore veſpertino.*

equinus. 5. C. ater, abdomine fuſco, fronte alba. *Fn. ſuec.* 1120.
Fl. lapp. 359.
Habitat circum Equos, *quorum ſanguinem haurit, inter crines eorum curſitans.*

ſtercoreus. 6. C. teſtaceus, alis reticulatis, linea thoracis, tribusque abdominis nigricantibus.
Habitat in ſtercoribus.

325. EMPIS. *Os* Roſtro corneo, inflexo, biualui, thorace longiore: valuulis horizontalibus.

borealis. 1. E. antennis filatis nigra, alis ſubrotundis fuſco-ferrugineis.
Fn. ſuec. 1038.
Habitat in Norlandia, *choreas aëreas circa veſperas inſtituens.*

2. E.

pennipes. 2. E. antennis filatis nigra, pedibus posticis longis: alteri pennatis.
Fn. suec. 1041.
Habitat in Europa.

liuida. 3. E. antennis filatis liuida, thorace lineis tribus nigris.
Habitat in Europa.
Corpus liuidum. Thorax linea dorsali lateralibusque nigris. Abdomen supra magis fuscum. Alae oblongae venis fuscis.

226. CONOPS. *Os* Rostro porrecto, geniculato.

rostrata. 1. C. antennis setariis nigra, abdomine ouato flauo laeui, rostro conico.
Habitat in Germania. *P. Forskål. Phil. Mag.*
Statura Muscae domesticae. Rostrum corneum, porrectum, conicum, capite longius, versus basin reliquis omnibus multo crassius. Tibiae flauescentes. Alae pallidae.

calcitrans. 2. C. antennis subplumatis cinerea glabra ouata. *Fn. suec.* 1042.
Habitat ad Boum *pedes, vnde eorum continuus calcitratus. Amoen. acad.* 3. *p.* 343.
Simillima Muscae domesticae, vt vix dignoscatur ab inexercitatis, nisi solo rostro.

irritans. 3. C. antennis setariis cinerea subpilosa ouata.
Habitat cum Pecoribus.
Simillimus praecedenti, sed dimidio minor.

macrocephala. 4. C. antennis clauatis mucronatis luteis, abdomine subcylindrico glabro: segmentis quatuor margine flauescentibus.
Fn. suec. 1030. *Vddm. diss.* 100.
Habitat in Europa.
Simillima Muscae conopsoidi, sed antennae basi distinctae.

flauipes. 5. C. antennis clauatis mucronatis nigris, abdomine subcylindrico glabro: segmentis tribus margine flauis.
Habitat in Europa.
Simillima Muscae conopsoidi, nigra. Puncta 2 lutea ad basin abdominis. Pedes flaui (nec, vt praecedentis, ferruginei) fasciis nigris.

6. C.

buccata. 6. C. antennis ſetariis, abdomine hamoſo griſeo, facie veſiculari alba, alis nebuloſis.
Habitat in Europa.

227. ASILVS. *Os* Roſtro corneo, porrecto, recto, biualui.

maurus. 1. A. ſubferrugineus, pectoris lateribus punctis thoracisque dorſo lineis tribus nigris.
Habitat in Mauritania. *E. Brander.*
Magnitudo Aſili crabroniformis. Antennae ferrugineae. Abdominis ſegmenta margine fuſca.

barbarus. 2. A. fronte thorace pedibusque ferrugineis, alis flauis apice margineque tenuiore nigris.
Habitat in Mauritania. *E. Brander.*
Maior congeneribus. Squamula alba ad latera thoracis. Frons ciliata. Femora et Tibiae ſpinis ſparſis tenuiſſimis.

crabroniformis. 3. A. abdomine tomentoſo antice nigro, poſtice flauo inflexo.
Fn. ſuec. 1031. *Mouff. inſ.* 46.
Rai. inſ. 267. *Ionſt. inſ. t.* 10. *f.* 2.
Friſch. inſ. 3. *t.* 8.
Habitat intra Terram.

gibboſus. 4. A. hirſutus niger, abdomine poſtice albo.
Fn. ſuec. 1034. *It. ſcanic.* 414.
Habitat in Europa.

ater. 5. A. hirſutus totus niger, barba albida.
Habitat in Germania. *Bergh Iſacſon.*
Similis praecedenti ſed brevior, totus hirſutus. Barba ſub capite et vngulae albae. Antennae ſubclauatae.

giluus. 6. A. abdomine pubeſcente nigro: ſupra rufo.
Fn. ſuec. 1036.
Habitat in Europa.

marginatus. 7. A. halteribus abdominisque inciſuris flauis, femoribus nigris.
Habitat in Suecia. *T. Bergman.*

Abdomen nigrum, pilis fuluis tomentosum, imprimis ad incisuras. Thorax niger.

germanicus. 8. A. hirtus subcinereus, femoribus nigris, tibiis rubris, alis fuscis basi albis.
Habitat in Germania. *P. Forsskål, Bergh Isacson.*
Sequenti similis, etiam antennis, sed duplo maior.

forcipatus. 9. A. hirtus subcinereus.
Frisch. inf. 3. *p.* 35. *t.* 7.
Habitat intra Terram.
Maris cauda forcipata; Feminae acuta. Varietas maior Tibiis ferrugineis.

Tipuloides. 10. A. liuidus nudus, thoracis lineis dorsalibus tribus nigris.
Fn. suec. 1033.
Habitat in Europa.

oelandicus. 11. A. ater nudus, alis nigris, femoribus halteribusque ferrugineis.
Fn. suec. 1037.
It. oeland. 155.
Habitat in Europa.

Morio. 12. A. hirtus niger, alis albo nigroque variis.
Habitat in Europa.
Simillimus Muscae Morioni.

228. BOMBYLIVS. *Os* Rostro porrecto, setaceo, longissimo, biualui: valuulis horizontalibus intra quas aculei setacei.

maior. 1. B. alis semi-nigris. *Fn. suec.* 1119.
Mouff. inf. 64. *f.* 5.
Aldr. inf. 350. *f.* 10.
Rai. inf. 273.
Habitat in Europa.

medius. 2. B. alis fusco punctatis.
Pet. gaz. t. 36. *f.* 5.
Habitat in Europa.

3. B.

minor. 3. B. alis immaculatis. *It. scan.* 164.
Pet. gaz. t. 42. *f.* 9.
Reaum. inf. 4. *t.* 8. *f.* 11-13.
Habitat in Europa.

229. HIPPOBOSCA. *Os* Roſtro biualui, cylindrico, obtuſo.
Pedes vnguibus pluribus.

Equina. 1. H. alis obtuſis, thorace albo variegato.
Fn. ſuec. 1043. *Mouff. inf.* 59.
Friſch. inf. 5. *t.* 10?
Reaum. inf. 6. *t.* 48.
Habitat in Europa *et* America *ſeptentrionali*, *Equis et Bobus infeſta.*

auicularia. 2. H. alis obtuſis, thorace vnicolore.
Habitat in Auibus. *D. C. Solander.*
Praecedenti dimidio minor.

Hirundinis. 3. H. alis ſubulatis.
Fn. ſuec. 1044.
Reaum. inf. 4. *t.* 11. *f.* 1-5.
Habitat in Hirundinibus.

Ouina. 4. H. alis nullis. *It. wgoth.* 59.
Friſch. inf. 5. *t.* 18.
Habitat inter Ouium *lanam.*

Hippoboſcae *ouum facile matre manus, potius Pupa excludenda in volatile.*

VII. APTERA.

Alae *nullae*, *in omni sexu*.

230. LEPISMA. *Pedes* VI, cursorii.
Os Palpis II.
Cauda setosa: setis extensis.
Corpus squamis imbricatum.

saccharina. 1. L. squamosa, cauda triplici.
Brown. iam. 425. Setoura subargentea, cauda setosa, setis hirsutis.
Adam. microgr. t. 28. *f.* 147.
Habitat in America *inter saccharum et vtensilia domestica*, *inde per* Europam *vulgaris*, *hodie in Suecia incepit*.

terrestris. 2. L. nuda, cauda triplici.
Habitat in Europa.
Similis Podurae sed maior, *corpore toto albo cylindrico*. *Antennae corporis dimidii longitudine*, *obtusae vt in Podura*.

231. PODVRA. *Pedes* VI, cursorii.
Oculi II, compositi ex octonis.
Cauda bifurca, saltatrix, inflexa.

viridis. 1. P. subglobosa viridis. *Faun. suec.* 1172.
Habitat in Europae *plantis*.

atra. 2. P. subglobosa atra, antennis longitudine corporis apice albis. *Faun. suec.* 1173.
Habitat in Europae *plantis*.

fusca. 3. P. globosa fusca nitida, antennis longis: articulis plurimis. *Fn. suec.* 1174.
Act. Stockh. 1743. *p.* 296. *t.* 7.
Habitat in Europae *terrestribus*.

4. P.

Mutilla 220 *quum aptera*, *hunc ordinem secundum alas intraret*, *sed character ordinis Hymenopterorum affinibus eam sociat*.

plumbea. 4. P. teres fuſco-caerulea nitida. *Fn. ſuec.* 1175.
Habitat in Europae *arbuſtis.*

niualis. 5. P. oblonga cinerea ſignaturis nigris. *Fn. ſuec.* 1176.
E. N. C. dec. 2. *ann.* 3. *obſ.* 197. Pulex niuis.
De Geer. Act. Vpſ. 1740. *p.* 54. *t.* 2.
Habitat in Europae *nemoribus, Lignis.*

arborea. 6. P. nigra, pedibus furcaque albis. *Fn. ſuec.* 1177.
De Geer. act. Vpſ. 1740. *p.* 49. *t.* 1.
act. Stockh. 1740. *p.* 272. *t.* 1.
Habitat in Europae *ſyluis.*

cincta. 7. P. cylindrica griſea, cingulo atro antice albo.
Habitat in ſyluis Europae.

aquatica. 8. P. nigra aquatica. *Fn. ſuec.* 1178.
De Geer. act. Vpſ. 1740. *p.* 57. *t.* 3.
Stockh. 1740. *p.* 279. *t.* 3, 4.
Habitat in Aquoſis Europae.

fimetaria. 9. P. terreſtris alba. *Fn. ſuec.* 1180.
Habitat in terra praegnante Europae, *frequens primo vere.*

ambulans. 10. P. alba, furca extenſa. *Fn. ſuec.* 1170.
Habitat in Europa.

232. TERMES. *Pedes* VI, curſorii.
Oculi II.
Antennae ſeraceae.
Os maxillis duabus.

fatale. 1. T. luteum; alterius maxillis longitudine antennarum.
Habitat in Indiae *vtriusque vmbroſis, aperto aëri inuiſum, fornices cylindricos progrediendo inaedificans, maxillis longis altiſſime reſiliens; Nidos e ſabulo, ſinuubus daedaleis in tophum ſtruens. Deſtruit vtenſilia omnia, vtriusque Indiae calamitas ſumma: domos, naues, cibaria, veſtimenta, ex animalibus et vegetabilibus ſingula quaeque, relicta ſola ſuperficie integra; calce viua coërcendum, de quo Rolander et peregrinatores plurima.*

Alteri (*Feminae forte*) *Corpus magnitudine T. pulsatorii. Caput corneum, laeue, oblongo subtetragonum, luteum. Antennae vix thorace longiores. Maxillae corneae, laeues, nigrae, subulatae, subarcuatae, porrectae, longitudine antennarum. Abdomen oblongum, subcylindricum, albicans.*

Alterum (*sexu tantum diuersum, Rolander*) *simile praecedenti, sed absque maxillis magnis porrectis. Caput subborbiculatum, flauescens. Maxillae breuissimae. Antennae filiformes, corpore dimidio breuiores. Abdomen ouatum, albidum.*

pulsatorium. 2. T. abdomine oblongo, ore rubro, oculis luteis.
Fn. suec. 1168.
Derb. theol. 119.
Bradl. nat. t. 27. *f.* 3.
Rai. inf. 8.
Act. angl. n. 270. *p.* 231. *et n.* 291. *p.* 1586. *et n.* 245. *p.* 376.
Roland. act. Stockh. 1754. *p.* 152.
Habitat in Europa *et* America, *frequens in domibus, in uisum uestibus, Herbarii, Insectorum museis. Femina horologii instar pulsatoria in ligneis festucis.*

fatidicum. 3. T. abdomine ouato, ore pallido, oculis fuscis.
Frisch. inf. 11. *p.* 2. *t.* 10.
Habitat in Europa *australiore, nobis primum visum in plantis siccis a Lœflingio transmissis.*
Simile praecedenti, sed duplo maius.

233. PEDICVLVS. *Pedes* VI, ambulatorii.
Oculi II.
Os aculeo exserendo.
Antennae longitudine thoracis.
Abdomen depressum, subglobatum.

Humanus. 1. P. humanus. *Fn. suec.* 1153.
Mouff. inf. 259.
Red. exp. t. 18.
Swamm. quart. t. 7.
bibl. t. 1. *f.* 3-6.
Alb. aran. t. 42.
Bonan. micr. f. 55.
Ioblot. micr. 1. *pp.* 1. *t.* 1.
Baker. micr. t. 13. *f.* 4.
Habitat in capite et vestimentis humanis.

2. P.

Pediculi *Mammalium Auiumque multo plures etiamnum non obseruati, minus descripti, multo minus differentia determinati exstant.*

Pubis. 2. P. pubis. *Fn. suec.* 1154.
Mouff. inf. 200. *Red. exp. t.* 19. *f.* 1.
Rai. inf. 8. *Pet. gaz. t.* 67. *f.* 9.
Schenk. obf. 676. *Kniphof. pedic. t.* 2. *f. M.*
Habitat in Hominis *immundi pube, varius et fuperciliis.*

ricinoides. 3. P. abdomine orbiculato linea alba, fcutello trilobo, roſtro albo.
Habitat in America, *pedes obambulantium intrans, fanguinem hauriens, in iis oua deponens, vlcera cacoëthica cauſans. Rolander.*
Acarus eſſet, niſi pedes rufeſcentes tantum 6. *Roſtrum longum cylindricum ſubtus hamulis. Corpus rufeſcens.*

Veſpertilionis. 4. P. thorace angulato-cruciato, pedibus vngulatis, corpore longioribus.
Friſch. inf. 7. *t.* 7.
Habitat in Veſpertilione murino.
Animal inſuetae ſtructurae. Acaro aut Phalangio ſimile, in plano non procedere valet.

Suis. 5. P. Suis ſcrofae.
Kniphof. pedic. t. 3. *f. N.* Vri.
Habitat in Suibus *β.*

Porcelli. 6. P. Muris Porcelli.
Habitat in Mure Porcello.

Cameli. 7. P. Cameli. †
Red. exp. t. 22.
Habitat in Camelo Dromedario, Bactriano.

Cerui. 8. P. Cerui.
Friſch. inf. 12. *p.* 15. *t.* 5. *Red. exp. t.* 5.
Habitat in Ceruo Elapho, Dama, Capreolo.

Ouis. 9. P. Ouis Arietis.
Red. exp. t. 22. *f.* 1?
Habitat in Ouibus.

Bouis. 10. P. Bouis Tauri, *abdomine lineis transuerſis octo ferrugineis. Fn. ſuec.* 1155.
Habitat in Bobus.

Vituli. 11. P. Bouis Tauri, *abdomine plumbeo. Fn. ſuec.* 1156.
Habitat in Bobus *cum praecedenti.*

Equi. 12. P. Equi Caballi.
Habitat in Equis.

Aſini. 13. P. Equi Aſini. †
Red. exp. t. 22. *f.* 1.
Habitat in Aſinis.

Tinnunculi. 14. P. Falconis Tinnunculi. *Fn. ſuec.* 1157.
Red. exp. t. 13.
Friſch. inſ. II. *p.* 24. *t.* 24.
Habitat in Falconibus Tinnunculis, Miluis.
Conferantur aliae ſpecies in Falconibus. Red. exp. t. 1.

Corui. 15. P. Corui Coracis. *Fn. ſuec.* 1158.
Red. exp. t. 16. *f.* 2.
Habitat in Coruis.

infauſti. 16. P. Corui infauſti.
Fn. ſuec. 1159. Pediculus Picae Iapponicae.
Habitat in Coruo infauſto.

Picae. 17. P. Corui Picae. †
Red. exp. t. 5.
Habitat in Coruo Pica.

Cygni. 18. P. Anatis Cygni. †
Red. exper. t. 8.
Habitat in Cygno.
Conferatur Red. exp. t. 9. *f.* 3.

Anſeris. 19. P. Anatis Anſeris.
Red. exper. t. 10.
Habitat in Anſeribus *feris et manſuetis.*

moſchatae. 20. P. Anatis moſchatae. †
Red. exper. t. 9. *f.* 1.
Habitat in Anate moſchata.

Querquedulae. 21. P. Anatis Querquedulae. †
Red. exper. t. 12.
Habitat in Querquedulis.

Sternae. 22. P. Sternae Hirundinis. *Fn. ſuec.* 1162.
Red. exper. t. 9. *f.* 2.
Habitat in Sternis, Laris.

23. P.

Plataleae. 23. P. Plataleae Leucorodiae. †
Red. exper. t. 4.
Habitat in Leucorodiis.

Ardeae. 24. P. Ardeae cinereae. †
Red. exper. t. 6.
Habitat in Ardeis.

Gruis. 25. P. Ardeae Gruis. *Fn. ſuec.* 1162.
Red. exper. t. 3.
Habitat in Gruibus.

Ciconiae. 26. P. Ardeae Ciconiae.
Friſch. inſ. 8. *p.* 9. *t.* 6.
Habitat in Ciconiis.

Charadrii. 27. P. Charadrii Pluuialis. †
Red. exper. t. 9.
Habitat in Pluuialibus.

Fulicae. 28. P. Fulicae atrae. †
Red. exper. t. 4.
Habitat in Fulicis.

Recuruiroſtrae. 29. P. Recuruiroſtrae Auoſettae. *It. oel.* 90. *Faun. ſuec.* 1163.
Habitat in Recuruiroſtris.

Haematopodis. 30. P. Haematopodis Oſtralegi. *Fn. ſuec.* 1164.
Habitat in Haematopode.

Pauonis. 31. P. Pauonis criſtati. †
Friſch. inſ. 12. *t.* 3. *f.* 6. *Red. exper. t.* 15.
Habitat in Pauonibus.

Meleagridis. 32. P. Meleagridis Gallo-pauonis. *Fn. ſuec.* 1160.
Friſch. inſ. 8. *t.* 4. *Red. exper. t.* 22?
Habitat in Gallo-pauonibus.

Gallinae. 33. P. Phaſiani Galli *thorace capiteque vtrinque mucronato.*
Fn. ſuec. 1166.
Habitat in Gallinis *domeſticis.*
Expellitur Pipere.

(†) Signo *Crucis vbique notauimus animalia nobis nec viua, nec in muſeis aſſeruata viſa, vt Naturae conſulti ad ea attentius examinanda incitentur.*

Caponis. 34. P. Phaſiani Galli alter. *Fn. ſuec.* 1165.
Friſch. inſ. 11. *t.* 24. *Red. exper. t.* 16. *f.* 1.
Habitat in Gallinis *domeſticis.*

Tetraonis. 35. P. Tetraonis Tetricis.
Red. exper. t. 14. Pulex pauonis?
Habitat in Tetraonibus.

Lagopi. 36. P. Tetraonis Lagopi. *Fn. ſuec.* 1167.
Habitat in Lagopis.

Columbae. 37. P. Columbae Oenatis. †
Red. exper. t. 2. *f.* 1.
Habitat in Columbis.

Pari. 38. P. Pari maioris, *cauda quadriſeta.* ‡
Friſch. inſ. 8. *p.* 9. *t.* 1. *f.* 5.
Habitat in Paris.

Apis. 39. P. Apis. †
Friſch. inſ. 8. *t.* 16.
Habitat in Apibus *ad ſquamulam halterum.*

234. PVLEX. *Pedes* VI, ſaltatorii.
Oculi II.
Os roſtro inflexo.
Abdomen compreſſum.

irritans. 1. P. proboſcide corporis breuiore.
Fn. ſuec. 1171. Pulex.
Rai. inſ. 7.
Alb. aran. t. 41.
Bonan. micr. f. 56.
Anon. angl. p. 204. *f.* 12.
Hook. microgr.
Ioblot. micr. 1. *pp.* 1. *t.* 3.
Friſch. inſ. 11. *p.* 8.
Valliſn. oper. 1. *t.* 25. *f.* 1.
Leuwenh. epiſt. 26. *f.* 1-20.
Roeſ. inſ. 2. *muſc. t.* 2, 3, 4.
Baker. micr. t. 13. *f.* 6.
Habitat vbique in Europa, *Leporibus imprimis moleſta; in* America. *Kalm.*
Larua *apoda, cauda bifurca, net.* Pupa *pedata, immobilis.* Mas *ſub femina iungitur, affinis coleoptratis.*

penetrans. 2. P. proboſcide corporis longitudine.
Marcgr. braſ. 249. Tunga.
Sloan. iam. 2. *p.* 191. *introd.* 125.

Catesb.

Catesb. car. 3. *p.* 10. *t.* 10. *f.* 3. Pulex cutem penetrans.

Habitat in America: *Pedes hominum intrans, oua deponens, vnde cacoëthes, ſaepe mors.*

Corpus *fuſco rufeſcens, compreſſum. Abdomen ſubtus albidum. Famelicus ſaltat, praecedenti ſimillimus. Rolander.*

235. ACARVS. *Pedes* VIII.

Oculi II, ad latera capitis.
Tentacula duo, articulata, pediformia.

elephantinus. 1. A. orbicularis depreſſus: macula baſeos ouata.
Habitat in India.
Magnitudo ſeminis Lupini albi, depreſſus, liuidus margine craſſo, ſubtus vtrinque 3 *ſulcis. Macula baſeos nigra, ouata, trifida.*

aegyptius. 2. A. obouatus fuſcus margine albo. *M. L. V.*
Habitat in Oriente.

Reduuius. 3. A. obouatus planus macula baſeos obouata.
Fn. ſuec. 1192. *It. oeland.* 62. 126.
Rai. inſ. 9.
Habitat in Bobus, Canibus, *ſyluis.*

americanus. 4. A. obouatus rubicundus, ſcutello geniculisque pedum albidis.
Kalm. act. Stockh. 1754.
Habitat in America.

ſanguiſugus. 5. A. abdomine poſtice crenato, ſcutello ouato ſubfuluo, roſtro tripartito.
Habitat in America. *Rolander.*
Pedes antici ad exortum ſpinis breuibus. Sanguinem in tibiis obambulantium haurit vix extrahendus.

Ricinus. 6. A. globoſo-ouatus macula baſeos rotunda, antennis clauatis.
Fn. ſuec. 1193. *Rai. inſ.* 10.
Aldr. inſ. 559. *Friſch. inſ.* 5. *t.* 19.
Habitat in Bobus, Canibus.

7. A.

Cancroides. 7. A. antennis cheliformibus, abdomine ouato depresso.
Fn. suec. 1187. *It. oel.* 84.
Seb. mus. 1. *t.* 70. *f.* 11.
Frisch. inf. 8. *t.* 1. *Roes. suppl. n.* 64.
Clerck. aran. t. 6. *f.* 10: 1, 2.
Habitat in Europae *vmbrosis suffocatis.*

Scorpioides. 8. A. antennis cheliformibus, abdomine cylindrico, capite appendiculato.
Habitat in America. *Rolander.*
Simillimus A. Cancroidi, *sed chelae ouatae, Corpus flauescens, duplo maius, et Abdomen cylindricum. Morsu venenatus. An vterque Phalangium?*

crassipes. 9. A. pedibus secundariis cheliformibus. *Fn. suec.* 1189.
Habitat in Europa.

passerinus. 10. A. femoribus tertiis crassissimis.
Fn. suec. 1190.
De Geer. Act. Stockh. 1740. *p.* 351. *t.* 1. *f.* 2.
Red. viu. t. 2. *f.* 4.
Habitat in Passeribus *variis.*

motatorius. 11. A. pedibus primis longissimis motatoriis. *Faun. suec.* 1188.
Habitat in Vmbrosis.

Aphidioides. 12. A. pedibus primis longioribus cursoriis, abdomine postice bicorni. *Fn. suec.* 1191.
Habitat in Europa.

coleoptratus. 13. A. ater, lateribus nigro-subcoleoptratis. *Fn. suec.* 1211.
Habitat in Europa.

telarius. 14. A. hyalino-fuluus.
Fn. suec. 1212. 1196.
Habitat in Europae *plantis, minus ventis expositis, caldario inclusis, tela ducens filis parallelis, quibus plantas suffocat; in* Tiliae *foliis auersis autumno frequens.*

Siro. 15. A. lateribus sublobatis, pedibus quatuor posticis longissimis; femoribus capiteque ferrugineis, abdomine setoso.
Farinae. *Scabiei.*
Blank. inf. t. 14. *f. A. B.* *Schenck. obs.* 676.
Riu.

Leuw. epist. 77. t. 379. f. 9. 10. *Allen. comp. XI:* 8.
Riuin. prurit. 18. f. D-L. *Act angl. n. 283.*
E. N. C. dec. 2. ann. 10. app. 34. *Riu. prur. 18. f. A. B.*
Act. lipf. 1682. p. 319.

Habitat in Farina Europae, Americae.
Inter Sirones Farinae, Scabiei, Dyſenteriae, Hemitritaei non reperi alias differentias, quam a loco petitas. Amoen. acad. 3. p. 333.

exulcerans. 16. A. pedibus longiſſimis ſetaceis: anticis duobus breuibus.
Habitat in Scabie *ferina.*

geniculatus. 17. A. niger, femorum geniculis ſubgloboſis. *Faun. ſuec.* 1210.
Habitat ..

aquaticus. 18. A. abdomine depreſſo tomentoſo poſtice obtuſo, aquaticus. *Fn. ſuec.* 1199.
Friſch. inſ. 8. *t.* 3.
Roeſ. ſuppl. 1. *t.* 25.
Habitat in Europae *aquis dulcibus.*

holoſericeus. 19. A. abdomine depreſſo tomentoſo poſtice retuſo, terreſtris. *Fn. ſuec.* 1200.
It. oel. 84.
Liſt. aran. f. 38.
Rai. inſ. 41. *n.* 38.
Blank. inſ. t. 14. *f. I.*
Habitat in Europae *et* Americae *ſiccis.*
Simillimus praecedenti.

baccarum. 20. A. abdomine diſtento rubro: lateribus obſcurioribus. *Fn. ſuec.* 1201.
Habitat in Baccis Ribis *aliisque frequenter curſitans.*

Muſcarum. 21. A. abdomine rufo, pedibus poſticis longiſſimis filiformibus. *Fn. ſuec.* 1209.
Habitat in Muſcis.

Batatas. 22. A. ſanguineus ſcabriuſculus, pedibus anterioribus longitudine corporis. *Rolander.*
Habitat in Batatas Surinami.

23. A.

Acari *minimi inſectorum fertilitate immenſa vbicunque obuii, plurium calamitatum cauſſae ſunt.*

gymnopterorum. 23. A. abdomine rubro, lateribus punctis binis coccineis. *Fn. ſuec.* 1208.
Habitat in Apibus *aliisque.*

coleoptratorum. 24. A. rufus, ano albicante. *Fn. ſuec.* 1198.
Blank. inſ. t. 14. *f. H.* *Friſch. inſ.* 4. *t.* 10.
Reaum. inſ. 6. *t.* 4. *f.* 13, 14.
Roeſ. inſ. 4. *p.* 20. *t.* 1. *f.* 10-15.
Habitat in Scarabaeis.

rupeſtris. 25. A. fuſcus: linea dorſali bicolore. *Fn. ſuec.* 1202.
Habitat in Europa.

longicornis. 26. A. ruber, antennis roſtro longioribus. *Fn. ſuec.* 1205.
Habitat in Europa.

litoralis. 27. A. fuſco-rufus, pedibus ſanguineis. *Fn. ſuec.* 1206.
It. oeland. 96.
Habitat in Europae *littoribus.*

Fungorum. 28. A. fuſco-rufeſcens, abdomine ſubgloboſo glabro. *Fn. ſuec.* 1207.
Habitat in Fungis.

ſcaber. 29. A. cinereus depreſſus: lateribus ſcabris. *Faun. ſuec.* 1197.
Habitat in Europa.

Salicinus. 30. A. ruber: linea dorſali duplici fuſca: antice bifurca. *Fn. ſuec.* 1204.
Habitat in Salicibus *frequens.*

croceus. 31. A. fuluus: thoracis lateribus puncto rufo. *Fn. ſuec.* 1204.
Habitat in Europa.

236. PHALANGIVM. *Pedes* VIII.

Oculi verticis duo contigui, duo laterales.
Frons antennis pediformibus.
Abdomen rotundatum, muticum.

Opilio. 1. P. abdomine ouato: ſubtus albo.
Fn. ſuec. 1186.

Monſſ.

Mouff. inf. 234. *f.* 4.
Aldr. inf. 608. *f.* 4.
Goed. inf 2. *t.* 49.
Liſt. goed. f. 143.
angl. t. 1. *f.* 35.
Rai. inf. 39. *n.* 35.
Bradl. nat. t. 24. *f.* 2.
Clerck. aran. t. 6. *f.* 10: 3.
Habitat in Europa, America.

caudatum. 2. P. chelis ramoſis, abdomine mucronato. *M. L. V.*
Seb. muſ. 1. *t.* 70. *f.* 7, 8.
Habitat in India.

reniforme. 3. P. antennis corpore longioribus, thorace reniformi. *M. L. V.*
Brown. iam. 409. *t.* 41. *f.* 3. Tarantula fuſca maior, pedibus anterioribus craſſioribus aculeatis et vnguiculatis fere cheliformibus, proximis longiſſimis et tenuiſſimis.
Habitat in America.

337. ARANEA.

Pedes VIII.
Oculi VIII.
Os vnguibus ſ. retinaculis duobus.
Palpi duo articulati; maſculis genitalia.
Anus papillis textoriis.

diadema. 1. A. abdomine ſubgloboſo rubro-fuſco cruce albo-punctata. *Fn. ſuec.* 1214.
Mouff. inf. 233. *f.* 1.
Aldr. inf. 608. *f.* 9.
Ionſt. inf. t. 18. *f.* 17, 19, 20.
Rai. inf. 18. *n.* 2.
Liſt. aran. f. 2.
Friſch. inf. 7. *t.* 4.
Clerck. aran. 25. *t.* 1. *f.* 4, 3.
Habitat in Betulis.

reticulata. 2. A. abdomine globoſo reticulato ſupra purpuraſcente fuſco-nebuloſo. *Fn. ſuec.* 1221.
Habitat in Hortis.

3. A.

Araneae *fila ducunt, pleraeque telas ſtruunt, inſectis paſcuntur rapinaque vivunt; Penes in palpis gerunt.*

cucurbitina. 3. A. abdomine subgloboso flauo punctis quibusdam nigris. *Fn. suec.* 1224.
Rai. inf. 20. *n.* 8. *Lift. aran. f.* 5.
Clerck. aran. 44. *t.* 2. *f.* 4.
Habitat in Arboribus *foliatis.*

calycina. 4. A. abdomine globoso pallido flauescente. *Fn. suec.* 1228.
Habitat in Calycibus *florum, a corolla decidua vacuis.*

bipunctata. 5. A. abdomine globoso atro: punctis duobus excauatis. *Fn. suec.* 1232.
Habitat in feneſtris. *Rete diſperſo.*

arundinacea. 6. A. abdomine subgloboso albo: maculis dilute fuscis. *Fn. suec.* 1243.
Habitat in Arundinum *paniculis.*

angulata. 7. A. abdomine ouato antice lateribus angulato-acuto. *Fn. suec.* 1213.
It. gotl. 216.
Clerck. aran. 22. *t.* 1. *f.* 1.
Habitat in Arboribus. *Rete perpendiculari.*

domeſtica. 8. A. abdomine ouato fuſco: maculis nigris quinque subcontiguis: anterioribus maioribus. *Fn. suec.* 1215.
Rai. inf. 27. *n.* 17.
Lift. aran. 59. *f.* 17.
Clerck. aran. 76. *t.* 2. *f.* 9.
Habitat in feneſtris, *frequens.*

lineata. 9. A. abdomine ouato albido: lineis tribus longitudinalibus punctorum nigricantium. *Fn. suec.* 1220.
Habitat in Nemoribus.

riparia. 10. A. abdomine ouato nigro-aeneo ſubulato bicorni. *Fn. suec.* 1222.
It. oel. 145.
Habitat in litoribus ſabuloſis. *Rete horizontali.*

labyrinthica. 11. A. abdomine ouato fuſco: linea exalbida pinnata, ano bifurco. *Fn. suec.* 1223. *It. oel.* 251.
Rai. inf. 27. *n.* 18.
Lift. aran. 60. *f.* 18.
Clerck. aran. 79. *t.* 2. *f.* 8.
Habitat ſuper Terram, *Tela horizontali cum puteo cylindrico.*

12. A.

redimita. 12. A. abdomine oblongo-ouato flauo: annulo ouali dorsali rubro. *Fn. suec.* 1227.
Rai. inf. 24. *f.* 12.
List. aran. 51. *f.* 12.
Frisch. inf. 10. *t.* 4.
Clerck. aran. t. 3. *f.* 9.
Habitat in Hortis.

corollata. 13. A. abdomine ouato nigro: annulo dorsali ouali albo.
Fn. suec. 1229. *It. oel.* 126.
Clerck. aran. 124. *t.* 5. *f.* 18?
Habitat in Plantis.

fumigata. 14. A. abdomine ouato fusco: basi punctis duobus albis.
Fn. suec. 1231. *Clerck. aran.* 104. *t.* 5. *f.* 6.
Habitat in campis.

montana. 15. A. abdomine ouato albo maculis cinereis. *Fn. suec.* 1242.
List. aran. 36. *f.* 6?
Habitat in Arboribus.

notata. 16. A. abdomine ouato fusco: lineis albis transuersis arcuatis.
Habitat in Europa.

rufipes. 17. A. abdomine fusco, pedibus rufis. *Fn. suec.* 1230.
Habitat frequentius in Vrticis.

nocturna. 18. A. abdomine nigro: punctis duobus albis, basique lunula alba. *Fn. suec.* 1235.
Habitat in Europa.

extensa. 19. A. abdomine longo argenteo virescente, pedibus longitudinaliter extensis. *Fn. suec.* 1216.
Rai. inf. 19. *n.* 2.
List. aran. f. 3.
Habitat in vliginosis, *pedibus ad ramos arcte et longitudinaliter extensis.*

fimbriata. 20. A. abdomine oblongo nigro: linea vtrinque laterali alba, pedibus fuscis. *Fn. suec.* 1226.

Clerck.

Species Aranearum variant aetate saepe et sexu; difficillime perfectae in museis asseruantur; plures itaque videndae apud Listerum, Albinum, *imprimis vero apud oculatissimum* Clerck *de* Araneis Suecicis. Holm. 1757. *quart. qui ultra 60 habet.*

Clerck. aran. 102. *t.* 5. *f.* 9.
Habitat in Aquis, *ſuper aquas currens.*

ſexpunctata. 21. A. abdomine oblongo: punctorum excauatorum paribus tribus. *Fn. ſuec.* 1233.
Habitat in Syluis *acerosis.*

flauiſſima. 22. A. abdomine oblongo flauiſſimo laeui. *M. L. V.*
Habitat in Aegypto. *Haſſelquiſt.*
Thorax fuluus. Pedes glabri.

quadripunctata. 23. A. abdomine oblongo nigro: punctis quatuor excauatis. *Fn. ſuec.* 1234. *It. oel.* 34.
Habitat in feneſtris.

holoſericea. 24. A. abdomine ouato-oblongo holoſericeo: baſi ſubtus punctis duobus flauis. *Fn. ſuec.* 1241.
Rai. inſ. 31. *n.* 32.
Liſt. aran. 71. *f.* 23.
Habitat in Europa, intra folia *conuoluta plantarum.*

ſenoculata. 25. A. oculis tantum ſenis.
Liſt. aran. 74. *f.* 24.
Rai. inſ. 32. *n.* 24.
Habitat in Europa.

auicularia. 26. A. thorace orbiculato conuexo centro transuerſe excauato. *Amoen. acad.* I. *p.* 323.
Marcgr. braſ. 248.
Laet. amer. t. 570. *Olear. muſ. t.* 17. *f.* 3.
Worm. muſ. t. 244. *Merian. ſur. t.* 18.
Cluſ. poſth. 47.
Habitat in America, *inſidiatur Auiculis, Inſectis. Morſu diro ſerpentino minatur.*

ocellata. 27. A. femoribus ocellis tribus geminatis.
Habitat in China. *De Geer.*
Corpus pallidum magnitudine Tarantulae. Abdomen nebuloſum pallidum annulo nigro. Thoracis diſcus macula gemina magna nigra. Oculorum regio nigra. Maculae ocellis geminis albidis: in ſingulo femore tres, in tibiis pauciores.

Tarantula. 28. A. Tarantula dicta.
Baglin. Tarantula (*monographia*).
Bradl.

Bradl. natur. t. 24. *f.* 10.
Olear. muſ. 21. *t.* 12. *f.* 4.
Habitat in Italia; *imprimis in* Apulia, Barbaria, Oriente.
Rabida ſub canicula morſu excitat famoſum Tarantismum Muſica medendum.
Species huius plures ſiſtunt Auctores! quae accuratius inquirendae et diſtinguendae, cum colore diuerſae forte etiam ſpecie differant.

ſcenica. 29. A. ſaliens nigra: lineis ſemicircularibus albis transuerſis. *Fn. ſuec.* 1237.
Rai. inſ. 37. *n.* 31. *Liſt. aran. f.* 31.
Bradl. nat. t. 24. *f.* 5.
Clerck. aran. 117. *t.* 5. *f.* 13.
Habitat in parietibus.

truncorum. 30. A. ſaliens nigra: dorſo punctis albis. *Fn. ſuec.* 1236.
Habitat in parietibus, *truncis.*

rupeſtris. 31. A. ſaliens, abdominis macula nigra margine rubra medio alba. *Fn. ſuec.* 1238.
Habitat in parietibus, lignis.

aquatica. 32. A. liuida, abdomine ouato: linea transuerſa punctisque duobus excauatis. *Fn. ſuec.* 1240.
Clerck. aran. 143. *t.* 6. *f.* 8.
Habitat in Aquis Europae *dulcibus*, vrinatoria.

ſaccata. 33. A. abdomine ouato ferrugineo fuſco.
Liſt. aran. 82. *f.* 28.
Friſch. inſ. 8. *t.* 2.
Habitat in terra, *circumferens vbique ſecum ſaccum ſuum ouorum.*

virеſcens. 34. A. abdomine oblongo flauo-viridi: lineis lateralibus albis. *Fn. ſuec.* 1225.
Ionſt. inſ. t. 18. *f.* 42.
Habitat in Hortis.

paluſtris. 35. A. abdomine oblongo nebuloſo: lineis lateralibus albis. *Fn. ſuec.* 1219.
Habitat in paludibus *caeſpitoſis exſiccatis.*

viatica. 36. A. abdomine ſubrotundo plano obtuſo, pedibus quatuor poſticis breuiſſimis. *Fn. ſuec.* 1218.

Rai. inſ. 35. *n.* 29. *Liſt. aran. f.* 29.
Friſch. inſ. 7. *t.* 5.
Clerck. aran. 128. *t.* 6. *f.* 5.
Habitat in arboribus, lignis, *ouis incubans.*

leuipes. 37. A. abdomine rhombeo depreſſo, pedibus transuerſaliter extenſis variegatis. *Fn. ſuec.* 1217.
Liſt. aran. f. 13. *Friſch. inſ.* 10. *t.* 14.
Habitat in truncis, *parietibus.*

cancriformis. 38. A. abdomine ſemiorbiculato: ambitu ſexdentato.
Sloan. iam. 2. *p.* 197. *t.* 235. *f.* 4. Araneus cancriformis campeſtris reticulum ſpirale nectens.
Reaum. iam. 419. *t.* 44. *f.* 5. Aranea nigra cancriformis.
Habitat in America.

ſpinoſa. 39. A. ſpinis dorſalibus octonis: poſticis duabus patentibus, abdomine ſubtus conico.
Habitat in America.

238. SCORPIO. *Pedes* VIII.

Oculi VIII, horum 3 ad latus vtrumque thoracis; 2 in tergo.
Frons chelifera.
Palpi II, cheliformes.
Cauda elongata, articulata, terminata Mucrone arcuato.
Pectines duo ſubtus inter pectus & abdomen.

mauritus. 1. S. pectinibus 8-dentatis, manibus ſubcordatis punctatis.
Habitat in Africa.

afer. 2. S. pectinibus 13-dentatis, manibus ſubcordatis piloſis.
Swamm. bibl. t. 3. *f.* 3. *Seb. muſ.* 1. *t.* 70. *f.* 4.
quart. t. 6.
Habitat in India.

americus. 3. S. pectinibus 14-dentatis, manibus ſubciliatis: digitis filiformibus.
Habitat in America.

4. S.

europaeus. 4. S. pectinibus 18-dentatis, manibus vngulatis.
Mouff. inf. 204.
Aldrou. inf. 577.
Rai. inf. 9.
Habitat in Europa *maxime auſtrali.*
Cauda ſub aculeo mucronata eſt.

auſtralis. 5. S. pectinibus 32-dentatis, manibus laeuibus.
Habitat in Africa, *forte etiam America.*

239. CANCER. *Pedes* vtrinque VIII: praeter Manus 2 chelatas.
Oculi II, diſtantes, pedunculati, elongati, mobiles.
Palpi II magni, cheliferi.
Cauda articulata, inermis.

* a * BRACHYVRI *Thorace laeui lateribus integerrimo.*

Curſor. 1. C. brachyurus, thorace laeui integerrimo: lateribus poſtice marginato, antennis fiſſilibus, cauda reflexa. †
Haſſelqu. iter. 433. *n.* 128. Cancer anomalus.
Habitat in Mari Mediterraneo, Indico, *ſole occiduo e mari exiens in littora ſabuloſa, velociſſimeque diſcurrens.*

taninus. 2. C. brachyurus, thorace laeui integerrimo oblongo obouato: antice truncato-dentato.
Rumph. muſ. 13. *t.* 7. *f. F. T. V.*
Habitat in M. Indico.

mutus. 3. C. brachyurus, thorace laeui integerrimo: margine antico transuerſo brunneo.
Habitat in M. Mediterraneo?
Teſta laeuis, antice truncata, margine brunneo, poſtice complanato-truncata; lateribus integra. Chelae laeues, Carpis vnidentatis, Brachiis ſubtus denticulatis.

minutus. 4. C. brachyurus, thorace laeui integerrimo ſubquadrato: margine acutiuſculo. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 85.
It. wgoth. 137. *t.* 3. *f.* 1. *Kalm. iter.* 2. *p.* 143.
Sloan. iam. 2. *t.* 245. *f.* 1. *Osbeck. iter.* 307.

Habitat in Pelagi Fuco natante, *ſupra aquam ſaepius curſitans.*

turicola. 5. C. brachyurus, thorace laeui integerrimo: antice retuſo, pedum articulis vltimis penultimisque vndique ſpinoſis.
Sloan. iam. 1. *t.* 2. *Catesb. car.* 2. *p.* 32. *t.* 32.
Fewill. peruu. 3. *p.* 237. *Brown. iam.* 423.
Habitat in America, *ſyluas vaſtiſſimis agminibus quotannis deſerens littora maris petiturus.*

vocans. 6. C. brachyurus, thorace laeui integerrimo ſubtus hirto.
Rumph. muſ. 10. *t.* 14. *f. E.*
Catesb. car. 2. *t.* 25. Cancer arenarius.
Habitat in Indiis.

craniolaris. 7. C. brachyurus, thorace laeui integerrimo ouato glaberrimo, manibus ancipitibus laeuibus.
Rumph. muſ. t. 10. *f. A. B.* *Pet. amb. t.* 9. *f.* 3.
Habitat in Aſia.

philargius. 8. C. brachyurus, thorace laeui integerrimo conuexo: poſtice quindecim-dentato. *M. L. V.*
Habitat in Aſia.

* b * *Brachyuri thorace laeui lateribus inciſo.*

rhomboides. 9. C. brachyurus, thorace laeui lateribus antice vniſpinoſis, fronte truncata.
Barrel. rar. t. 1287. *f.* 1.
t. 1286. *f.* 1, 2.
Habitat in M. Mediterraneo.

maculatus. 10. C. brachyurus, thorace laeui maculis ſanguineis rotundis: lateribus vnidentatis.
Rumph. muſ. t. 10. *f.* 1. *Pet. amb. t.* 1. *f.* 8.
Habitat in Aſia.

pelagicus. 11. C. brachyurus, thorace laeui vtrinque vniſpinoſo, fronte octo-dentata, manibus multangulo-priſmaticis.
Osb. iter. 307. C. manuum articulis omnibus dentatis: extimo heptagono.
Rumph. muſ. t. 7. *f. R.* *Brown. iam.* 421. *t.* 41. *f.* 2.
Habitat in Pelagi *vniuerſi orbis* Fuco natante.

12. C.

Cancri *perennes quotannis deponunt cruſtam ſenectamque exuunt laborioſe.*

Nucleus. 12. C. brachyurus, thorace laeui globoso: antice vtrinque vnidentato postice rostroque bidentato.
Habitat in M. Mediterraneo *ad littora Barbariae. E. Brander.*
Statura C. craniolaris, magnitudo glandis, color flauus. Thorax *pone rostrum vtrinque dente vnico, et ad postica thoracis margo obsolete bidentatus, at supra pedes posticos dens validior conicus.* Cauda *glaberrima.* Femora *antica punctis eminentibus adsperſa. Vngues acuti.*

lactatus. 13. C. brachyurus, thorace laeui vtrinque serraro-quadrilobo, manibus ouatis laeuibus. *M. L. V.*
Habitat in Indiis.

Maenas. 14. C. brachyurus, thorace laeui vtrinque quinquedentato, manibus ouatis, carpis dentatis, pedibus posticis subulatis.
It. wgoth. 173.
Rumph. muſ. t. 6. *f.* 0. *Pet. amb. t.* 1. *f.* 5.
Habitat in Oceano Europaeo, Asiatico.

Depurator. 15. C. brachyurus, thorace laeui vtrinque subquinquedentato, manibus apice compressis, pedibus posticis ouatis.
Planc. concb. 34. *t.* 3. *f.* 7.
Habitat in M. Mediterraneo.
Frons inter oculos dentibus tribus. Digitus fixus chelarum valde compreſſus.

feriatus. 16. C. brachyurus, thorace laeui vtrinque quinquedentato, manibus multangulis ouatis, carpis vnidentatis.
Rumph. muſ. t. 6. *f. P.* *Pet. amb. t.* 1. *f.* 6.
Habitat in M. Indico.

granulatus. 17. C. brachyurus, thorace laeui crenulato angulis dilatato-quinquedentatis, postice truncato, manibus truncato-cristatis.
Catesb. car. 2. *p.* 36. *t.* 36. C. chelis crassissimis.
Habitat in America. *Muſ. De Geer.*
Testa conuexa, subtuberculata margine postico laterali dilatato-quinquedentato, reliquo crenulato. Rostrum bilobum, obtusum. Chelae truncatae, cristatae, ad basin spina armatae.

Pagurus. 18. C. brachyurus, thorace vtrinque obtuse nouem-plicato, manibus apice atris.

Fn. ſuec. 1244. *Bell. aquat.* 368.
It. wgoth. 173. *Rond. piſc.* 560.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 85. *Geſn. aquat.* 155.
Bradl. nat. t. 3. *f.* 4. *Aldr. exſangu.* 186.
Rumph. muſ. t. II. *f.* 4. *Ionſt. exſangu. t.* 5. *f.* 2.
Habitat in Oceano Europaeo, Aſiatico.

* c * *Brachyuri thorace hirto.*

Chabrus. 19. C. brachyurus, thorace hirto ſuborbiculato mutico, manibus ouatis muricatis.
Habitat in Oceano Indico.

Araneus. 20. C. brachyurus, thorace hirſuto ouato tuberculato, roſtro bifido, manibus ouatis.
Fn. ſuec. 1246.
Iter. ſcanic. 312. *Ionſt. exſangu. t.* 5. *f.* 13.
Habitat in Oceano Europaeo.

Cuphaeus. 21. C. brachyurus, thorace villoſo ouato antice obtuſo, poſtice tridentato
Rumph. muſ. t. 10. *f. D?*
Habitat in Aſia.

muſcoſus. 22. C. brachyurus, thorace villoſo vtrinque tridentato, roſtro bidentato: lateribus vnidentato.
Habitat in M. Mediterraneo. *E. Brander.*
Magnitudo glandis. Teſta obouata, villis molliſſimis incuruis hirſuta, ad vtrumque latus ſpinis 3 *ſubulatis. Roſtrum ſpinis* 2 *ſubulatis parallelis cum dente compreſſo ad vtrumque latus roſtri. Vngues pedum ſubulati, curui, introrſum dentati. Chelae laeues, lineares, carpo vtrinque dente obtuſo retrorſum ſpectante.*

perſonatus. 23. C. brachyurus, thorace hirto inaequali vtrinque quinquedentato, roſtro quadridentato.

Planc.

Pinnotheres. C. macrourus? teſta membranacea punctis lateralibus ternis, manibus acuminatis: digitis incuruis. †
Rumph. muſ. p. 25. *Ionſt. exſangu. t.* 20. *f.* 3.
Habitat in Mari Mediterraneo *et* Aſiatico *intra Teſtas Pinnae, Spondyli.*
Hic nobis non viſus, ab autoptis attente deſcribendus.
Concha paſcens, luminibus orbum pandens corpus, expoſita Sepiae octo-podiae, ideoque non ſine cuſtode eſt, qui Pinnophylax *(Ariſtot. II. 24. et V: 15.)* Pinnotheres *(Plin. IX: 42, 31.) neque enim vita Conchae fortaſſe ſervari poſſet niſi opera Cancri (Bell. aqu. 401. Haſſelqu. iter 450).*

Planc. conch. 36. *t.* 5. *f.* 1.
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa magnitudine pomi, rubra, vti totum corpus hirta. Rostrum bidentatum cum dente ad vtrumque latus breuiore. Seta vtrinque ad basin caudae. Pedes duo postici quasi supra reliquos collocati.

* d * *Brachyuri thorace supra spinoso.*

Maia. 24. C. brachyurus, thorace aculeato, manibus ventricosis laeuibus.
Fn. suec. 1245. *Matth. diosc.* 229. Maia.
Iter. scanic. 327. *Ionst. exsangu. t.* 5. *f.* 5.
Habitat in Oceano Europaeo.

longimanus. 25. C. brachyurus, thorace aculeato, manibus corpore longioribus: digito patulo; pollice curuato.
Rumph. mus. t. 8. *f.* 2. *Pet. amb. t.* 2. *f.* 15.
Habitat in Oceano Asiatico.

horridus. 26. C. brachyurus, thorace obtuse aculeato, manibus ouatis, cauda carinosa.
Rumph. mus. t. 9. *f.* 1. *Pet. amb. t.* 1. *f.* 7.
Habitat in Oceano Asiatico.

cristatus. 27. C. brachyurus, thorace aculeato: rostro bifido cristato, manibus teretibus.
Rumph. mus. t. 8. *f.* 1. *Pet. amb. t.* 5. *f.* 11.
Habitat in Oceano Asiatico.

superciliosus. 28. C. brachyurus, thorace aculeato: spinis ocularibus ramoso-trifidis, manibus teretibus. *M. L. V.*
Habitat in Oceano Indico.

cornutus. 29. C. brachyurus, thorace aculeato: rostro spinis corniformibus barbatis, manibus teretibus. *M. L. V.*
Habitat in Oceano Indico.

longipes. 30. C. brachyurus, thorace aculeato, manibus ouatis scabris, pedibus posterioribus longissimis.
Rumph. mus. t. 8. *f.* 4.
Habitat in Oceano Indico.

spinifer. 31. C. brachyurus, thorace postice vni-aculeato inaequali, pedibus secundi paris longissimis.

Rumph. muſ. t. 8. *f.* 3?
Habitat in Aſia.

* e * *Brachyuri thorace inaequali.*

cruentatus. 32. C. brachyurus, thorace tuberculoſo ſanguineo, roſtro lineari truncato.
Habitat in M. Mediterraneo. *E. Brander.*
Teſta ſtatura et magnitudine C. Aranei, ſupra admodum nodoſa tuberibus inaequalibus: apice maculis albis. Roſtrum lineare, truncatum, cum dente vtrinque ad eius baſin. Chelae lineares ad carpos vtrinque dente retroſpectante obtuſo. Pedes acuti.

hepaticus. 33. C. brachyurus, thorace verrucoſo gibbo ſemiorbiculato: margine ſerrato.
Habitat in Indiis.

Calappa. 34. C. brachyurus, thorace ſtrigis ſubimbricato gibbo trilobo.
Rumph. muſ. t. 11. *f.* 2, 2.
Habitat in Aſia.

Grapſus. 35. C. brachyurus, thorace ſtrigis lateralibus, fronte retuſa.
Amoen. acad. 4. *t.* . *f.*
Catesb. car. 2. 36. *f.* 1. Pagurus maculatus.
Habitat in America, *Inſula* Adſcenſionis.

aeneus. 36. C. brachyurus, thorace rugoſiſſimo obtuſo vtrinque quadrilobo.
Habitat in India.

punctatus. 37. C. brachyurus, thorace obouato punctato: pollice tridentato.
Rumph. muſ. t. 10. *f.* C. *Brown. iam. t.* 42. *f.* 3.
Habitat in Aſia, America.

dorſipes. 38. C. brachyurus, thorace rugoſo ouali: antice ſerrato ciliato, pedibus poſticis dorſalibus.
Rumph. muſ. t. 10. *f.* 3. *Pet. amb. t.* 6. *f.* 2.
Habitat in India.

Symmyſta. 39. C. ſubbrachyurus, thorace ſubcylindrico ciliato-ſerrato, chelis cordatis, antennis ciliato-piloſis.
Habitat in Aſia.

* f *

* f * MACROVRI *parasitici, cauda setacea aphylla.*

Bernhardus. 40. C. macrourus parasiticus, chelis cordatis laeuibus: sinistra maiore.

Matth. dioſc. 230. *Aldr. exſangu.* 218.
Rond. piſc. 1. *p.* 553. *Ionſt. exſangu. t.* 7. *f.* 6-12.
Bellon. aquat. 362. *Swammerd. bibl. t.* 11. *f.* 1, 2.
Geſn. aquat. 161.
Habitat in Oceano Europaeo, *intra varias teſtas Concharum.*
Chelae margine anteriore verſus baſin barbatae.

Diogenes. 41. C. macrourus parasiticus, chelis muricatis: dextra maiore.

Brown. iam. 424. Astacus maximus, cauda subnuda molli, chelis subuerrucosis tuberculatis: dextra maiore.
Rumph. muſ. t. 5. *f. K. L.*
Catesb. car. 2. *t.* 34.
Habitat in Oceano Asiatico, Americano, *intra teſtas varias Concharum.*

* g * *Macrouri thorace laeui.*

Gammarus. 42. C. macrourus, thorace laeui, rostro lateribus dentato: basi supra dente duplici. *Fn. ſuec.* 1248.

It. weſtrogoth. 174. *Geſn. aquat.* 91.
Muſ. Ad. Fr. 87. *Aldr. exſangu.* 112.
Matth. dioſc. 227. *Ionſt. exſangu. t.* 71.
Rond. piſc. 1. *p.* 538.
Habitat in Oceano imprimis Norwegico: *in* America *ſeptentrionali. Kalm.*

Astacus. 43. C. macrourus, thorace laeui, rostro latetibus dentato: basi vtrinque dente vnico. *Fn. ſuec.* 1249.

Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 87. *Geſn. aquat.* 104.
Roeſ. inſ. app. 1. *t.* 54, 55. *Aldr. exſangu.* 129.
Matth. dioſc. 228. *Ionſt. exſangu. t.* 4. *f.* 1.
Rond. piſc. 2. *p.* 210.
Bellon. aquat. 355.
Habitat in Europae *lacubus; fluuiis.*

Carcinus. 44. C. macrourus, thorace laeui, manibus teretiusculis: brachiis hispido-aculeatis.

Sloan. iam. 2. *p.* 271. *t.* 245. *f.* 2. Astacus fluuiatilis maior, chelis aculeatis.
Habitat in Americae *fluuiis.*

45. C.

pennaceus. 45. C. macrourus, thorace laeui cylindrico, roſtro enſiformi: margine ſuperiore ſerrato.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 87.
Habitat in Calidioribus *regionibus.*

Squilla. 46. C. macrourus, thorace laeui, roſtro ſupra ſerrato ſubtus tridentato, manuum digitis aequalibus. *Fn. ſuec.* 1252.
Matth. dioſc. 229. *Rond. piſc.* 549.
Klein. dub. 35. *f. A.*
Habitat in M. Balthico, *Oceano* Europaeo.

Crangon. 47. C. macrourus, thorace laeui, roſtro integerrimo, manuum pollice longiore. *Fn. ſuec.* 1251.
Habitat in M. Balthico.

* h * *Macrouri thorace inaequali.*

Carabus. 48. C. macrourus, thorace ſtrigis imbricatis oblongiuſculo antice ciliato, roſtro bidentato mobili.
Habitat in M. Mediterraneo. *E. Brander.*
Teſta magnitudine extimi pollicis, ſupra laeuis ſed rugis quaſi imbricatis, margine antice denticulis ciliata. Roſtrum dentibus 2 parallelis mobilibus depreſſis. Antennae corpore longiores villis ciliatae. Chelae latiſſimae cordatae antice pilis ciliatae. Pedes vnguibus falcatis. Cauda articulis 3 vtrinque foliatis: extremo articulo ouato paruo, baſi vtrinque pedibus 2 paruis et ſubtus ſetis aliquot longiſſimis.

Canchārus. 49. C. macrourus, thorace rugoſo ouali, manibus compreſſis margine ſpinoſis. *M. L. V.*
Habitat in Indiis.

* i * *Macrouri thorace aculeato.*

piloſus. 50. C. macrourus, thorace chelisque angulatis hiſpidis.
Muſ. Ad. Fr. 87.
Habitat in Indiis.

norvegicus. 51. C. macrourus, thorace antrorſum aculeato, manibus priſmaticis: angulis ſpinoſis. *Fn. ſuec.* 1247.
It. ſcanic. 307.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 88.
Aldr. exſangu. 113. Aſtacus mediae magnitudinis prior.
Habitat in Mari Noruegico.

* k *

* k * *Macrouri, manibus adactylis, thorace oblongo.*

Homarus. 52. C. macrourus, thorace antrorsum aculeato, manibus adactylis.
Rumph. mus. t. 1. *f. A.* *Pet. amb. t.* 6. *f.* 1.
Habitat in Mari Asiatico.

Arctus. 53. C. macrourus, thorace subaculeato hirto, manibus adactylis.
Marcgr. bras. 186. Poliquiquyixe.
Ionst. exsangu. t. 4. *f.* 3, 4, 8, 12.
Barrel. rar. t. 1288. *f.* 2.
Rumph. mus. t. 2. *f. C. D.*
Brown. iam. t. 41. *f.* 1.
Habitat in M. Europae, Asiae, Africae, Americae.

* l * *Macrouri manibus adactylis, testa thoracis breuissima, nec thoracem totum tegente.*

Mantis. 54. C. macrourus articularis, manibus adactylis compressis falcatis serrato-dentatis. *Mus. Ad. Fr.* 1. *p.* 86.
Rumph. mus. t. 3. *f. E.* C. Arenarius.
Marcgr. bras. 186. *t.* 187. Tamaru-guacu.
Habitat in M. Asiatico, Indico, Mediterraneo.
Thoracis testa membranacea. Pedes vtrinque 3. *Pollex serrato-dentatus, terminalis. Dactyli sub abdomine trium parium. Antennae trifidae: lamina ouata ad oculos.*

Scyllarus. 55. C. macrourus articularis, manibus adactylis ventricosis rectis angulatis introrsum tridentatis. *Mus. Ad. Fr.* 1. *p.* 86. C. mirabilis.
Rumph. mus. t. 3. *f. F. G.*
Habitat in M. Asiatico.
Statura praecedentis. Thoracis testa latere postico emarginata. Mucronum par pone pedes.

Pulex. 56. C. macrourus articularis, manibus adactylis, cauda attenuata spinis bifidis. *It. oel.* 42, 96.
Fn. suec. 1253. *Frisch. ins.* 7. *t.* 18.
It. gotland. 260. *Rai. ins.* 44. Pediculus fluuiatilis.
Habitat ad Maris *littora.*

57. C.

Species 54-59 *ob thoracem Lorica destitutum et singularem structuram corporis adeo a reliquis Cancris recedunt, vt facile genus distinctum constituerent.*

Locuſta. 57. C. macrourus articularis, manibus adactylis, cauda attenuata ſpinis bifidis.
Fn. ſuec. 1254. *It. gotl.* 260.
Roeſ. inſ. 3. *t.* 62.
Klein. miſſ. 5. *t.* 6. *f. A. B. C.*
Habitat in Europae *maritimis.*

Salinus. 58. C. macrourus articularis, manibus adactylis, pedibus patentibus, cauda ſubulata.
Matii diar. britann. 1756.
Habitat in Angliae *Salinis Limingtonianis. D. Schloſſerus.*
Corpus pediculo maius, oblongum. Oculi diſtantes, laterales, pedunculati. Antennae ſetaceae, corpore breuiores. Cauda filiformi-ſubulata, exſerta, longitudine corporis. Pedes vtrinque 10 *patentes et quaſi pinnatim digeſti.*

ſtagnalis. 59. C. macrourus articularis, manibus adactylis, pedibus patentibus, cauda cylindrica bifida.
Fn. ſuec. 1357.
Schaeff. monogr. 1752. Apus piſciformis.
Habitat in Europae *aquis dulcibus, in fiſſuris rupium retentis.*

240. MONOCVLVS. *Pedes* natatorii. *Corpus* cruſta tectum. *Oculi* approximati, teſtae innati.

Polyphemus. 1. M. teſta plana conuexa ſutura lunata, poſtice dentata, cauda ſubulata longiſſima.
Cluſ. exot. t. 6. *c.* 4.
Ionſt. exſangu. t. 7. *f.* 1, 2.
Olear. muſ. t. 28. *f.* 1, 2.
Worm. muſ. 249. *t.* 249. *Bont. iau. l.* 5. *c.* 31.
Rumph. muſ. 21. *t.* 12. *Schaeff. monogr.* 1756. *t.* 7.
Knorr. delic. t. F. 1.
Habitat in India.

foliaceus. 2. M. teſta foliacea plana.
Loeſl. act. Vpſ. 1750. *p.* 42. *t.*
Friſch. inſ. 6. *p.* 27. *t.* 12.
Habitat in Aquis dulcibus, ſtagnantibus Europae.

3. M.

Apus. 3. M. testa subcompressa antice retusa postice truncata, cauda biseta. *Fn. suec.* 1181.
Frisch. inf. 10. *t.* 1.
Act. angl. 40. *p.* 150. *t.* 1. *f.* 2.
Schaeff. monogr. 1756. *t.* 1-6.
Habitat in Europae *fossis, piscinis.*

Pulex. 4. M. antennis dichotomis, cauda inflexa. *Fn. suec.* 1182.
Swamm. quart. 66. *t.* 1
bibl. t. 31. *f.* 1, 2, 3.
Schaeff. monogr. 1755. *t.* 1. *f.* 1-8.
Ioblot. micr. 1. *pp.* 2. *t.* 13. *f. P. Q. R.*
Habitat vbique in aquis dulcibus, tanta saepe in copia, vt appareat sanguinea. Amoen. acad. 3. *p.* 320.

Pediculus. 5. M. antennis dichotomis, cauda reflexa. *Fn. suec.* 1183.
Habitat in Europae *aquis dulcibus.*

quadricornis. 6. M. antennis quaternis, cauda recta bifida. *Fn. suec.* 1184.
Baker. micr. t. 9. *f.* 1, 2.
Blank. inf. 149. *t.* 13. *f. B.*
Ioblot. micr. 1. *pp.* 2. *t.* 14. *f. C. D.*
De Geer. act. Stockh. 1747. *t.* 6. *f.* 2.
Act. angl. abbrev. 2. *p.* 258. *t.* 20. *f.* 5. 6.
Roes. inf. 3. *t.* 98. *f.* 1, 2, 4.
Habitat in Aquis Europae.
Ouaria tanquam vuae binae petiolatae adhaerent.

concha-ceus. 7. M. antennis capillaribus multiplicibus, testa biualui.
Fn. suec. 1185.
Habitat in aquis dulcibus.

lenticularis. 8. M. testa compressa lentiformi.
Habitat in Finlandia. *Vddman.*
Latitudo extimi articuli digiti.

Telemus. 9. M. testa subglobosa postice tridentata, antice labio simo.
Habitat Algiriae. *E. Brander.*
Testam solum vidi generis etiamnum dubii, figura fere seminis Ciceris; haec subglobosa, pellucida, postice tridentata: dente intermedio acutiore; latus Testae inferius minus gibbum; antice fissa est horizontaliter testa vltra medium; pars inferior antice longior in labium concauum, adscendens, obtusum; superior absque labio, antice gibba, transuerse striata.

241. ONI-

241. ONISCVS. *Pedes* XIV.

Antennae ſetaceae.
Corpus ouale.

Aſilus. 1. O. abdomine foliis duobus obtecto, cauda ſemiouali.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 88.
Bell. aquat. 413. Aſilus ſ. oeſtrum.
Rond. piſc. 576. Pediculus marinus.
Habitat in Oceano.

Oeſtrum. 2. O. abdomine foliis ſex obtecto, cauda retuſa. *Muſ. Reg.* 89.
Maregr. braſ. 155. *f.* 3, 4. Animalculum cruſtaceum.
Habitat in Oceano.

Piſora. 3. O. abdomine ſubtus nudo, cauda ſemiouali acuta.
Habitat in mari Norvegico. *D. C. Solander.*
Magnitudo praecedentium. Thorax ſegmentis 7 aequalibus. Cauda ſegmentis quinque anguſtioribus, praeter vltimum quod ſemiouale ſed acutum. Antennae ¼ totius longitudinis. Pedes XIV, quorum 6 primi antrorſum verſi digito incurvo et affixi corpori articulo arcuato. Abdomen nudum. Cauda obtecta foliolis anguſtis non euidentibus.
Ouarium externe contra ſcabiem Specificum Norvegis. Solander.

Phyſodes. 4. O. abdomine ſubtus nudo, cauda ouata.
Habitat in Pelago.
Corpus *praeter caput et caudam vltimam, ex 7 ſegmentis trunci, et 5 caudae.* Antennae *vtrinque 2, breues.* Caudae *foliam terminale omnino ouatum; ad latera vtrinque ſubtus auctum duobus petiolis diphyllis: foliolis lanceolatis, obtuſis, cauda breuioribus: Caudae articuli ſubtus obtecti numeroſis veſiculis longitudine caudae.*

Entomon. 5. O. abdomine ſubtus nudo, cauda ſubulata. *Faun. ſuec.* 1255.
Rai. inſ. 43. Aſellus marinus cornubienſis alius.
Klein. dub. 38. *f.* 1, 2. Entomon pyramidale.
Habitat in M. Balthico.

Ceti. 6. O. oualis: ſegmentis, excepto ſecundo, in medio interruptis. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 89.

Mar-

Martenſ. ſpitzb. 85. *t.* O. *f. D.* Pediculus ceti.
Seb. theſ. I. *t.* 90. *f.* 5. Pediculus ceti.
Habitat in Balaenis.

marinus. 7. O. ſemicylindricus, cauda ouato-oblonga integra. *It. wgoth.* 190.
Habitat in Oceano *Norvegico.*

ſcopulorum. 8. O. luteus ſtrigis fuſcis. *It. wgoth.* 190.
Habitat in Oceano *Norvegico.*

aquaticus. 9. O. cauda rotundata, ſtylis bifurcis. *Fn. ſuec.* 1258.
Rai. inſ. 43.
Friſch. inſ. 10. *t.* 5.
Habitat in Aquis puris.
Confer: Entomon hieroglyphicum. *Klein. dub. f.* 5, *ſed maximum.*

Aſellus. 10. O. oualis, cauda obtuſa bifida. *Fn. ſuec.* 1257.
Matth. dioſc. 257.
Rai. inſ. 41. *n.* I.
Aldr. inſ. 632.
Mouff. inſ. 202.
Habitat in Domibus, Muris, Hybernaculis, lignis putridis.

Armadillo. 11. O. oualis, cauda obtuſa integra. *Fn. ſuec.* 1256.
It. gotl. 298.
Rai. inſ. 42. A. liuidus.
Habitat in Europa *ſub lapidibus.*
Pedes plures quam quatuordecim; Segmenta corporis 10, *praeter caput et caudam.*

242. SCOLOPENDRA. *Pedes* numeroſi, totidem vtrinque quot corporis ſegmenta.
Antennae ſetaceae.
Palpi duo, articulati.
Corpus depreſſum.

Lagura. 1. S. pedibus vtrinque XII, corpore ouali, cauda penicillo albo. *Fn. ſuec.* 1264.

Act. gall. miſſ. 1. *p.* 532. *t.* 17. *f.* 4-10.
Habitat in Suecia *ſub muſcis.*

coleoptrata. 2. S. pedibus vtrinque XIV, thorace coleoptrato.
Habitat in Hiſpania. *D. Z. Hallman.*
Antennae flauae, longitudine corporis. Corpus figura S. forficatae, ſed longius ſegmentis ſingulis tectis clypeolo ſemiorbiculato poſtice emarginato. Elytron ſimplex, tanquam ex duobus coadunatum, poſtice emarginatum, incipiens ad 4:tum ſegmentum corporis, tegens vnum tantum alterumue ſegmentum. Alae ſub elytro anguſtae ſimplices. Pedes 14 *paribus, longitudine ferme corporis ſpinoſi: Tibiis flauis anguſtiſſimis.*

forficata. 3. S. pedibus vtrinque XV. *Fn. ſuec.* 1263.
Rai. inſ. 45.
Mouff. inſ. 199.
Aldr. inſ. 635.
Habitat in Europa; *in* America *ſeptentrionali. Kalm.*

gigantea. 4. S. pedibus vtrinque XVII.
Brown. iam. 426. *t.* 42. *f.* 4. S. maxima pedibus 36.
Habitat in America.
Sequenti multo maior, ſed ſimillima.

morſicans. 5. S. pedibusque vtrinque XX. *Amoen. acad.* 1. *p.* 325, 506.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 89. *Seb. muſ.* 1. *t.* 81. *f.* 3, 4.
Olear. muſ. t. 12. *f.* 5. 2. *t.* 25. *f.* 3, 4.
Pet. gaz. t. 13. *f.* 3. *Friſch. inſ.* 11. *t.* 2. *f.* 7.
Leeuwenh. epiſt. 102. *Catesb. car.* 3. *p.* 2. *t.* 2.
Bradl. nat. t. 25. *f.* 4.
Habitat in Indiis.
Oculi vtrinque quaterni. Articuli corporis 22, *antennarum* 20.

electrica. 6. S. pedibus vtrinque LXX. *Faun. ſuec.* 1261.
Aldr. inſ. 636. *f.* 8.
Friſch. inſ. 11. *t.* 8. *f.* 1. *Rai. inſ.* 45.
Habitat in Europae *terra.*
Lucet in tenebris manifeſte.

phoſphorea. 7. S. pedibus vtrinque LXXVI.
Habitat in Aſia, *nocte inſtar Lampyridis ignita ex alto coelo decidua in nauem, in mari indico et aethiopico,* 100 *milliaribus a continente. An alata vti* ♀?

Caput

Caput ouatum, flauescens, exaratum lineis 2 et vna transuersali. Corpus crassitie pennae passerinae, filiforme, digito longius, purpurascens, lineis duabus flauis parallelis, constans segmentis 72. Antennae articulis 14, subulatae, ferrugineae.

occidentalis. 8. S. pedibus vtrinque CXXIII.
Habitat in America.
Corpus semipedale, ferrugineum, conuexiusculum. Antennae articulis 14.

marina. 9. S. pedibus vtrinque . . , corpore pallido: linea dorsali rufa. *It. wgoth.* 191.
Habitat in Oceano *Atlantico.*

243. IVLVS. *Pedes* numerosi, duplo vtrinque plures, quam corporis segmenta.
Antennae moniliformes.
Palpi duo, articulati.
Corpus semicylindricum.

oualis. 1. I. pedibus vtrinque XX. *Chin. lagerstr.* 36. *f.* 4.
Habitat in Asia.
Segmenta corporis oblongo-oualis 10, *praeter thoracis et caudae.*

crassus. 2. I. pedibus vtrinque XCVI. *Chin. lagerstr.* 35.
Habitat in Asia.

terrestris. 3. I. pedibus vtrinque C. *Fn. suec.* 1260.
Mouff. inf. 30.
Rai. inf. 46. *n.* 4.
Aldr. inf. 636. *f.* 4.
Frisch. inf. 11. *t.* 8. *f.* 3.
Ionst. inf. t. 23.
Habitat in Europa *sub terra.*

indus. 4. I. pedibus vtrinque CXV. *Mus. Ad. Fr.* 1. *p.* 90.
Amoen. acad. 1. *p.* 324. Scolopendra pedibus 96.
Seb. mus. 1. *t.* 81. *f.* 5.
Habitat in Indiis.

fabulosus. 5. I. pedibus vtrinque CXX. *Fn. suec.* 1262.
It. gotl. 280.
Rai. inf. 47.
Habitat in Europae *fabulosis.*

fuscus. 6. I. pedibus vtrinque CXXIV. *Chin. lagerstr.* 34.
Seb. mus. 2. *t.* 24. *f.* 4, 5.
Habitat in Indiis.
Segmenta corporis 62, *praeter thoracis et caudae.*

maximus. 7. I. pedibus vtrinque CXXXIV.
Marcgr. bras. 255. Vermis terrestris.
Habitat in America.
Segmenta corporis 67, *praeter thoracis et caudae.*

Animaduerti immensum opus DEI,
non posse hominem assequi
quamuis laboriose quaerat.
Eccles.

CLASSIS VI.

VERMES.

TARDIGRADA, mollia, pandentia, viuaciſſima, redintegranda, humidi Animantia, *acephala*, *apoda*, *androgyna*, *Tentaculis* dignoſcenda.

IMPERFECTA veteribus, nec inepte, dicta animantia, deſtituuntur Capite, Auribus, Naſo, Oculis pleraque (a), Pedibus, Pulmonibus, ab Inſectis itaque diuerſiſſima, a quibus dudum remoui naturae cryptogama, ſunt: *Inteſtina*, *Molluſca*, *Teſtacea*, *Lithophyta*, *Zoophyta*.

INTESTINA terſena quondam dicta, ob ſummam ſimplicitatem corporis, terebrant omnia; perforat *Gordius* Argillam, vt aqua tranet, *Lumbricus* Humum, ne ſitu corrumpatur; *Myxine* Cadauera, vt liqueſcant; *Furia* Animalia, vt occidantur; *Teredo* Ligna, vt deſtruantur; quemadmodum Pholades, et Mytili Lithophagi Petras, vt ſoluantur.

MOLLVSCA nuda, brachiata, vagantur pleraque per maria, coelo reſplendentia, tanquam totidem lucernis tenebricoſum illuminant abyſſum Phoſphorea, vt quod eſt inferius, ſit tanquam ſuperius.

TESTACEA molluſca domiporta, calcariaque domuncula nobilitata, calcifica, et ipſa ſaepe calciuora, inſectis oppoſita, ſpecierum numero, magna Naturae ludentis varietate, multiplicata (b) TESTAS polydaedalas Conchyliorum parium,

(a) *Vermium genus omne oculis caret*; *Plin. niſi forte Sepia eiusque Cymbium. Limaces videntur etiam oculis inſtructi, modo veri ſint oculi, a noſtris certe diuerſi.*

(b) Plin. IX: 33. *Tot* Colorum *differentiae*, *tot* Figurae *planis*, *concauis*, *longis*, *lunatis*, *in orbem circumactis*, *dimidio orbe caeſis*, *in dorſum elatis*, *laeuibus*, *rugatis*, *denticulatis*, *ſtriatis*, *vertice muricatim intorto*, *margine in nuncronem emiſſo*, *foris effuſo*, *intus replicato*; *iam diſtinctione virgulata*, *crinita*, *criſpa*, *canaliculatim*, *pectinatim*, *imbricatim vndata*, *cancellatim reticulata*; *in obliquum*, *in rectum expanſa*, *denſata*, *porrecta*, *ſinuata*, *breui nodo ligatis*, *toto latere connexis*, *ad planſum apertis*, *ad buccinum recurnis*: *vide explicationem* Bonanni; Kleinii.

rium, aeque attente legit summa sapientia, ac care emit erudita luxuria, a quisquiliis (c), ad Ammirales, Scalaresue, Margaritis (d) suis pretiosiores, quas Artificum politura vitiando nobilitat, vt pulchrius pateat in Tritonis COCHLEIS viuidis ad *Vmbilicum*, *Apertura* cum *Labro* exteriore interioreue, saepe dentato ad *Columellam*, circa quam *Spirae Anfractus* laeues, sulcati, striati, angulati, nodosi, aculeati, spinosi, frondosi vsque in *Mucronem* apicis; et vt intueatur in Veneris CONCHIS viuidis lectis, testarum natiua paria, determinatam figuram, valuulas (sinistram et dextram) aequales l. inaequales, aequilateres l. inaequilateres; inferius dentatos *Cardines* inter *Nates* vmbonum, posterius *Ani* impressuram, anterius *Vulvae* rimam, *Labiis Nymphis*que conniuentem, *Hymene* obtectam, exterius *Marginis* ambitum. Meretur imprimis inquirere in fossilium hodie deperditorum protypa, imprimis *Anomiarum*, abyssi cimelia, cum alia sint *Terrestria*, *Lacustria*, *Litorea*, *Maritima*, *Pelagia* alia.

LITHOPHYTA Molluſca, animalcula composita testarum, Testisque innixa. *Corallia* haec prisci plantas aëris contactu lapidescentes iudicabant, sed recentioribus etiam ex suo semine Lapides germinare, imprimis ob calcaream horum indolem visa, vsque dum *Marsiglii* diligentia extraxerat e mari Corallia vegetantia floribus hexandris hexapetalis, a contactu aëris se contrahentibus, inque aqua denuo expandendis; at eadem tempestate *Peyssonellus* Corallia ex animalculis fabricari, vltra seculum post eandem apud sapientiores indos ratam sententiam (e), primum vidit vix audiendus, nisi *Tremblaeus* Hydras omnium admiratione detexisset, et ad littora curiosos allicuisset, quo via per *Ellisii* Sertularias ad Corallia aperta fuit.

ZOO-

(c) Speculatie-gods *vulgo*.
(d) Margaritarum *dos in Candore*, *Magnitudine*, *Orbe*, *Laeuore*, *Pondere*, *Plin. IX: 35. Pretiosissima Cleopatrae Antonio expositа*, *ibid.*
(e) *Rumph. mus. 152. ad tab. 16. F.*

ZOOPHYTA compoſita Animalcula, in biuio Animalium Vegetabiliumque conſtituta, *radicata* pleraque *cauleſcunt* multiplicata vita *ramis*, *gemmis* caeduis, metamorphoſique *florum* animantium, ſponte ſeſe mouentium, in *capſulas ſeminiferas* tranſeuntium: ac ſi Plantae eſſent Zoophyta, ſenſu motuque deſtituta; et Zoophyta verae plantae, ſed ſyſtematae nerueo, ſenſus motusque organo, inſtructae; *equidem his ineſſe ſenſum, quae nec animalium, nec fruticum, ſed tertiam ex vtroque naturam habent. Plin.*

AVCTORES Vermium pretioſi: INTESTINORVM vix vlli; MOLLVSCORVM pauci; TESTACEORVM primatii: ſobrius *Bonannus*, ditiſſimus *Liſterus*, ſolidiſſimus *Rumphius*, curioſiſſimus *Petiuerius*, abſolutiſſimus *Gualtierus*, nitidiſſimus *Argenville*, omniumque pulcherrimus *Krazenſteinii Regenfuſius* (f), nec non *Columma*, *Barrelierus*, *Plancus*, *Kleinius*, alii. LITHOPHYTORVM Comes. *Marſiglius*, oculatus *Donatus*. ZOOPHYTORVM lynceus *Elliſius*.

Mihi contuenti ſeſe perſuaſit rerum Natura, nihil incredibile exiſtimare de ea.

Plin. XI: 3.

(f) Regenfuſii *operis auctore Cl.* Kratzenſteinio *vidi tantum tabulas XII primas, dum haec edo, nec quidquam pulchrius.*

GENERVM Characteres.

I. INTESTINA. Animalia ſimplicia, nuda, artubus deſtituta.

244. GORDIVS *Corpus* filiforme, aequale, laeue.
245. FVRIA *Corpus* filiforme, aequale aculeis diſtichis reflexis.
246. LVMBRICVS *Corpus* teres, annulatum.
247. ASCARIS *Corpus* teres, aequale, vtrinque attenuatum.
248. FASCIOLA *Corpus* planiuſculum: apertura terminali ventrale-que.
249. HIRVDO *Corpus* ore caudaque orbiculo dilatabili.
250. MYXINE *Corpus* carinatum, ore maxilloſo tentaculato.
251. TEREDO *Corpus* teres, ore tentaculato maxillisque hemiſphaericis.

II. MOLLVSCA. Animalia ſimplicia, nuda, artubus inſtructa.

252. LIMAX *Corpus* repens, antice Tentaculis 4, foramineque laterali.
253. DORIS *Corpus* repens, antice Tentaculis 8.
254. TETHYS *Corpus* bilabiatum, apice foraminibus 2, Tentaculis 2.
255. NEREIS *Corpus* repens, lineare; Tentaculis diſtiche pedatum.
256. APHRODITA *Corpus* repens, ouale, Tentaculis diſtiche pedatum.
257. LERNAEA *Corpus* affixum ore, appendiculatum, brachiatum Tentaculis 2.
258. PRIAPVS *Corpus* affixum baſi, ore terminali.
259. SCYLLAEA *Corpus* natans, compreſſum, pedatum, tentaculis 6.
260. HOLOTHVRIA *Corpus* natans, apice Tentaculis pendulis.
261. TRITON *Corpus* pedatum, Tentaculis XVI: poſticis 6 chelaeformibus.
262. SEPIA *Corpus* natans, carnoſum, ore ſupra cincto brachiis 6.
263. MEDVSA *Corpus* natans, gelatinoſum, ore ſubtus centrali.
264. ASTERIAS *Corpus* vagum coriaceum, Tentaculis muricatum, ore ſubtus 5-valui.
265. ECHINVS *Corpus* vagum, cruſtaceum, aculeatum, ore ſubtus 5-valui.

III. TE-

Vagientem etiamnum in cunis Scientiam, a matre *lactante remotam, ut mirentur adultiores facti.*

III. TESTACEA Mollusca simplicia, domo calcarea obtecta.

* *Multivalvia.*

266. TRITON *Testis* pluribus, dorsalibus, ordine longitudinali.
267. LEPAS *Testa* multivalvi, inaequivalvi, sessili.

** *Bivalvia* CONCHAE.

268. PHOLAS *Testa Cardine* recurvato.
269. MYA T. *Cardinis* Dente crasso, vacuo.
270. SOLEN T. *Card.* Dente acuminato, vacuo.
271. TELLINA T. *Card.* Dentibus: lateralibus alterius vacuis.
272. CARDIVM T. *Card.* Dentibus lateralibus remotis penetrantibus.
273. DONAX T. *Card.* Dentibus: laterali remoto vacuo.
274. VENVS T. *Card.* Dentibus: approximatis, divaricatis.
275. SPONDYLVS T. *Card.* Dentibus 2 foraminulo intermedio.
276. CHAMA T. *Card.* dentibus 2, obliquis, obtusis.
277. ARCA T. *Card.* Dentibus numerosis, penetrantibus.
278. OSTREA T. *Cardine* edentulo, scrobiculo ovato.
279. ANOMIA T. *Card.* edentulo, lineari, marginali.
280. MYTILVS T. *Card.* edentulo, subulato, distincto.
281. PINNA T. *Card.* edentulo, coalito.

*** *Univalvia Spiralia* COCHLEAE.

282. ARGONAVTA *Testa univalvi* Animali Sepia.
283. NAVTILVS T. *Polythalamia* foramine communicante.
284. CONVS T. *Apertura* effusa, lineari, edentula.
285. CYPRAEA T. *Apertura* effusa, vtrinque dentata.
286. BVLLA T. *Apertura* subeffusa, obliquata.
287. VOLVTA T. *Apertura* effusa, columella plicata.
288. BVCCINVM T. *Apertura* canaliculo dextro.
289. STROMBVS T. *Apertura* canaliculo sinistro.
290. MVREX T. *Apertura* canaliculo recto.
291. TROCHVS T. *Apertura* coarctata, subtetragona.
292. TVRBO T. *Apertura* coarctata, orbiculari.
293. HELIX T. *Apertura* coarctata, lunari.
294. NERITA T. *Apertura* coarctata semiorbiculari.
295. HALIOTIS T. *Aperturae* labro dilatato pertuso.

**** *Univalvia absque spira regulari.*

296. PATELLA *Testa* conico-patente.
297. DENTALIVM T. libera subulata vtrinque aperta.
298. SERPVLA T. adnata, tubulosa, inferne clausa.

IV. LITHOPHYTA Molluſca compoſita, baſin ſolidam aedificantia.

299. TVBIPORA *Corallium* tubis cylindricis.
300. MILLEPORA *Corallium* tubis obconicis teretibus.
301. MADREPORA *Corallium* tubis ſtellatis.

V. ZOOPHYTA Plantae vegetantes floribus animatis.

302. ISIS *Stirps* radicata, lapidea, nuda, geniculis corneis.
303. GORGONIA *Stirps* radicata, cornea, cruſtata, continua.
304. ALCYONIVM *Stirps* ſtupoſa, corticata, continua.
305. TVBVLARIA *Stirps* fiſtuloſa, tunicata, ſubgeniculata.
306. ESCHARA *Stirps* papyracea, nuda, poroſa.
307. CORALLINA *Stirps* fibroſa, cruſtata, articulata: articulis multifloris.
308. SERTVLARIA *Stirps* fibroſa, nuda, articulata: articulis unifloris.
309. HYDRA *Stirps* ſubradicata, gelatinoſa, apice florifera.
310. PENNATVLA *Stirps* libera, pennata, baſi ore inſtructa.
311. TAENIA *Stirps* libera, moniliformis, articulata.
312. VOLVOX *Stirps* libera, globoſa, ſobole nidulante.

I. INTESTINA.

Animalia *simplica absque artubus, nuda, libera.*

244. GORDIVS. *Corpus* filiforme, aequale, laeue.

aquaticus. 1. G. pallidus, capite caudaque nigris. *Fn. suec.* 1265.
It. gothl. 282. Gordius.
Geſn. aquat. 463. Vitulus aquaticus.
Aldr. inſect. 720. *t.* 765. Seta ſ. Vitulus aquaticus.
Ionſt. inſ. t. 25. Meerwiin.
Habitat in Argilla *et* Aquis.

argillaceus. 2. G. flaueſcens, extremitatibus concoloribus.
Habitat intra Argillam.
Maior, nec caput ita diſtinctum, et cauda acutior.

medinenſis. 3. G. totus pallidus. †
Sloan. iam. 2. *p.* 190. *t.* 233. *f.* 1. Vena medini.
Kaempf. amoen. 524. Dracunculus perſarum.
Velſch. Vena medinenſis *monographia.*
Habitat in Indiis, *corpus* humanum *tranans.*
An a prioribus vere diſtinctus?

245. FVRIA. *Corpus* filiforme, continuum, aequale, vtrinque ciliatum: aculeis reflexis corpori appreſſis.

infernalis. 1. FVRIA. *D. C. Solander. Act. Vpſ. mſſ.*
Amoen. acad. 3. *p.* 322.
Habitat in Botniae Sueciae *ſeptentrionalis paludoſis.*
Peſſima omnium, ex aethere decidua in corpora animalium, ea momento citius penetrat, intra horae quadrantem dolore atrociſſimo occidit.

246. LVMBRICVS. *Corpus* teres, annulatum, longitudinaliter exaſperatum, poro laterali.

terreſtris. 1. L. trifariam retrorſum aculeatus.
Fn. ſuec. 1271. Lumbricus laeuis.

Rai.

Rai. inſ. 2. Lumbricus terreſtris minor.
Aldr. inſ. 693. Lumbricus terreſtris.
Red. exp. quart. t. 15. *f.* 1.
Sloan. iam. 2. *p.* 189. Lumbricus terreſtris minor rubicundus.
β. *Rai. inſ.* 1. Lumbricus maior.
γ. *Rai. inſ.* 2. Lumbricus inteſtinorum teres.
Valliſn. nat. 1. *t.* 3. Lumbricus humanus.
Habitat in Humo; *adſcendit noctu.*
Corpus *annulis circiter centum conſtans, annuloque maiore cartilagineo cinctum, trifariam retrorſum aculeatum; quarto latere inermi.*
Maiorem β. *a minore* α. *vix diuerſum crederem, at inteſtinalem* γ *eundem eſſe e numero annulorum et aculeis obſeruaui.*

marinus. 2. L. papillis dorſalibus geminatis barbatis. *It. wgot.* 189. *t.* 3. *f.* 6. *It. ſcan.* 315.
Bell. aqu. 444. Lumbricus marinus.
Habitat in fundo Maris *ſub arena.*

247. ASCARIS. *Corpus* teres, filiforme, continuum, vtraque extremitate attenuatum.

vermicularis. 1. A. pollicaris. *Fn. ſuec.* 1269.
Habitat in Paludibus, *in* Radicibus *plantarum putreſcentibus, in* Inteſtinis Puerorum et Equi.

lumbricoides. 2. A. ſpithamea.
Habitat in Inteſtinis Humanis.
Spithamea et vltra, cum Lumbricis confunditur.

248. FASCIOLA. *Corpus* planiuſculum, poro terminali ventralique.

hepatica. 1. F. ouata. *It. gottl.* 182. 250. *Fn. ſuec.* 1274.
Amoen. acad. 2. *p.* 86. Limax ouatus liuidus margine acuto.
Roeſ. app. 1. *p.* 199. *t.* 22. *f.* 5.
Schaeff. monogr. 1753. *f.* 1-17.

Habi-

Habitat in aquis *dulcibus ad radices lapidum, inque* Hepate *Pecorum. Diſſ. de Ouibus.*

Magnitudo ſeminis Peponis. Corpus *ouatum, antrorſum acuminatum cum poro; in medio macula oblonga albida, a qua verſus vtramque extremitatem linea pallida extenditur; in latere inferiore, vbi corpus coarctatur verſus os, alter porus eſt.*

inteſtinalis. 2. F. linearis longa. *Amoen. acad. 2. p. 71. Syſt. nat. 6. p. 70. t. 6. f. 1. Act. Stockh. 1747. t. 3. f. 6. Plater. prax.* 993. Ligula inteſtinorum.
Habitat in Inteſtinis Piſcium.

249. HIRVDO. *Corpus* oblongum, ore caudaque in orbiculum expandendis ſe promouens.

ſanguiſuga. 1. H. depreſſa fuſca: margine laterali flauo. *Faun. ſuec.* 1272.
Bergm. act. Stockh. 1757. n. 4. f. 3, 4.
Rai. inſ. 3. Hirudo maxime vulgaris.
Habitat in Aquis *dulcibus.*

medicinalis. 2. H. depreſſa fuſca: lineis flauis. dorſalibus ſex: intermediis immaculatis, ſubtus cinerea nigro maculata.
Bergm. Act. Stockh. 1757. n. 4. f. 1, 2.
Rai. inſ. 3. Hirudo medicinalis.
Habitat in Aquis *dulcibus.*
Venae ſector, imprimis Haemorrhoidum.

octoculata. 3. H. depreſſa fuſca: punctis octo nigris ſupra os. *Bergman. act. Stockh.* 1756. *p.* 199. *et* 1757. *n.* 4. *f.* 5-8.
Faun. ſuec. 1273. Hirudo depreſſa nigra, abdomine ſubcinereo.
Fn. ſuec. 725. Coccus aquaticus.
Habitat in Aquis *dulcibus.*
Ouum *planiuſculum, ouatum, compoſitum, eſt Coccus aquaticus. Fn. ſuec.* 725.

ſtagnalis. 4. H. depreſſa nigra, abdomine ſubcinereo.
Bergm. act. Stockh. 1757. n. 4. f. 9-11. Hirudo bioculata.

Habi-

Habitat in Aquis *dulcibus.*
Alumnae dulcis aquae pelluntur ſale in piſcinis et corpore; intus haemoptyſin cauſſantur.

complanata. 5. H. depreſſa ouato-oblonga: interaneis fuſcis pinnatis pellucentibus.
Bergm. Act. Stockh. 1757. *n.* 4. *f.* 12-14. H. ſexoculata.
Habitat in Aquis *dulcibus.*
Interanea pulchre pinnata pellucent.

indica. 6. H. depreſſa fuſca, ſtriis transuerſis ſubmuricatis centum.
Habitat in Indiae *marinis.*
Corpus *valde depreſſum: ſtriis annularibus expanſis elevatis. Os admodum dilatatum.*

geometra. 7. H. teres, extremitatibus dilatatis. *Fn. ſuec.* 1275.
Friſch. inſ. 6. *p.* 25. *t.* 11. Hirudo ore caudaque ampla.
Roeſ. app. t. 32. *f.* 1-4.
Habitat in Aquis *dulcibus.*

muricata. 8. H. teres, corpore verrucoſo.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 93. *t.* 8. *f.* 3. Hirudo muricata.
Habitat in Mari Atlantico.

250. MYXINE. *Corpus* teres, ſubtus carinatum pinna adipoſa.
Oculi nulli.
Os terminale, cirroſum: Maxillae duae transuerſae ex Dentibus plurimis, acutis, in fauce. Dens ſuperior ſolitarius, acutus.

glutinoſa. 1. MYXINE. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 91. *t.* 8. *f.* 4.
Will. ichth. 107. *Rai. piſc.* 36. Lampetra caeca, oculis carens.
Habitat in Oceano.
Intrat et deuorat Piſces; *aquam in gluten mutat.*

251. TEREDO. *Corpus* filiforme.
Maxillae oris 2 hemiſphaericae.
Praeputium intra maxillas rotundum, ciliatum.
Sipho intra praeputium.
Tentacula ad os plerumque 8.

lapidaria. 1. T. intra lapides.
Kaehler act. Stockh. 1754. *p.* 144. *t.* 3. *f. A-F.*
Habitat ad Italiae *littora.*
Corpus *filiforme.* Tentacula 8 *circiter circum caput,* 4 *ad os.*

navalis. 2. T. intra lignum teſta flexuoſa. *Fn. ſuec.* 1329.
Valliſn. nat. 2. *t.* 4.
Sellii Tered. t. 1.
Planc. conch. 17. *n.* 2.
Habitat intra Naues *et* palos *marinos, Calamitas Nauium, ex Indiis propagata.*
Animal *filiforme, molluſcum, apodum.* Maxillae 2 *calcariae, hemiſphaericae, exciſae antice, ſubtus angulo, recto et obtuſo. Intra hos, Praeputium rotundum labio ſuperiore adaucto, intra quod Sipho peltatus; obducit labyrinthos ſuos Teſtacea tunica, ſed non a ligno diſtincta, ideoque ad nuda inteſtina potius quam ad teſtacea pertinere viſa eſt.*
Monographia: Sellii hiſtoria Teredinis. *Traiect.* 1733. 4:*to.*

II. MOL-

II. MOLLVSCA.

Animalia *simplicia*, *nuda*, *artubus instructa*, *libera*.

252. LIMAX. *Corpus* oblongum subtus disco plano se promouens.

Foramen ad latus, per quod genitalia et excrementa emittuntur.

Tentacula supra os quatuor.

ater. 1. L. ater. *Faun. suec.* 1276.
List. angl. 131. Limax ater.
Gesn. aquat. 254. Cochlea nuda 3 tota nigra.
Aldr. inf. 702. Limax tota nigra.
Habitat in Nemoribus et Lucis *umbrosis*.

rufus. 2. L. subrufus. *Faun. suec.* 1277.
Aldr. inf. 702. Limax magna, colore rufo.
List. angl. app. 6. *p.* 1. Limax 4 subrufus montanus.
Habitat ad Montium *radices*.

maximus. 3. L. cinereus maculatus. *It. oel.* 61. *Fn. suec.* 1278.
List. angl. app. 1. *f.* 2. Limax cinereus maximus striatus et maculatus.
Habitat in sylvis frondosis *umbrosis*.

agrestis. 4. L. cinereus immaculatus. *Fn. succ.* 1279.
List. angl. 130. Limax cinereus paruus immaculatus pratensis.
Blank. inf. 151. *t.* 13. *f. X.*
Habitat in Agris, *Hortis*, *Pratis*.
Autumno Secale recenter satum depascitur.

flauus. 5. L. flauus maculatus. *Fn. suec.* 1280.
List. excercit. anat. 1. *t.* 1. Limax succini colore, albidis maculis insignitus.
Habitat inter Plantas.

253. DO-

253. DORIS. *Corpus* oblongum, subtus planum.
Tentacula ad os circiter octo.

verrucosa. 1. DORIS corpore supra tuberculato.
Rumph. mus. 38. Limax marina verrucosa.
Seb. mus. 2. *t.* 61. *f.* 5. Mitella verrucosa.
Habitat in Oceano.
Corpus oblongum, semicylindricum, conuexum, extremitatibus rotundatis, supra verrucosum. Margo lateralis deflexus.
Pes vt in Limace, ouatis, oblongus margine plano.
Os tentaculis breuissimis, circiter octo.

254. TETHYS. *Corpus* oblongum, bilabiatum: corpusculo medio cartilagineo oblongo.
Tentacula duo, cuneiformia.
Foramina duo, spirantia.

limacina. 1. T. auriculis quatuor.
Habitat in Oceano *Australi.*
Corpus oblongum, antice quasi 4 auriculis acutis instructum.

leporina. 2. T. corpore rubro, margine membranaceo, auriculis duabus.
Rond. pisc. 1. *p.* 520. Lepus marinus.
Bell. aquat. 437. Lepus marinus.
Gesn. aquat. 475. Lepus marinus.
Aldr. exsangu. 78. Lepus marinus 1.
Habitat in M. Mediterraneo.
Conf. *Column. aqu. t.* 26. *f.* 2, 3.

255. NEREIS. *Corpus* oblongum, lineare, segmentis annularibus.

Tentacula lateralia, ad singulum segmentum vtrinque solitaria.

Os terminale: vnguibus duobus, arcuatis, oppositis.

lacustris. 1. N. linearis, lingua exserta.
Trembl. polyp. t. 6. f. 1.
Roes. inf. suppl. polyp. t. 79. f. 1. et t. 78. f. 16. 17.
Habitat in Aquis *dulcibus.*

caerulea. 2. N. glabra caeruleſcens.
Muſ. Ad. Fr. 1. p. 93. Nereis tentaculorum 184 paribus.
Chinenſ. Lagerſtr. 38. Nereis caerulea.
Seb. muſ. 1. p. 132. t. 82. f. 3.
Brown. iam. 395. t. 39. f. 1. Nereis tentaculis capitis binis tripartitis, corporis pluribus penicilliformibus, duplici ſerie ad latera poſitis.
Habitat in Oceano.

gigantea. 3. N. tentaculorum faſciculis triplici ordine.
Seb. muſ. 1. t. 81. f. 7. Millepoda marina amboinenſis.
Habitat in M. Indico.

pelagica. 4. N. ſegmentis annularibus XL, ſubtus ſulcata.
Habitat in Pelago.
Os *vnguium pari ad apicem. Supra* Caput 2 *tubercula prominula. Inter tubercula cirri 2, et ab vtroque latere cirri 4.* Corpus *filiforme, ſubtus ſulco longitudinali.* Segmenta 44 *circiter, cum totidem paribus pediformibus e tentaculis et ſetis compoſitis.*

noctiluca. 5. N. ſegmentis XXIII annularibus.
Amoen. acad. 3. p. 203. t. 3. Noctiluca marina.
Griſl. vened. quart. Scolopendre marine luiſante.
Vianelli monogr. Luccioletta dell' aqua marina.
Habitat in omni facile mari, *aquas ignitas quaſi reddens ipſa prae paruitate nudis oculis inconſpicua.*

256. A-

256. APHRODITA. *Corpus* ouale, vtrinque pedibus pluribus fasciculo setaceo.
Tentacula oris 2, bipartita.

squamata. 1. A. oblonga, dorso squamato laeui.
Habitat in Pelago.
Corpus *oblongiusculum*, *tectum squamis* 12, *ouatis*, *latere exteriore affixis*. Pedes 24 *parium*, *vnguiculati*, *breuissimi*. Tentacula 2, *breuissima*, *bipartita*. Os *foramine inuolutum*. Cauda *setis aliquot breuibus terminata*.

aculeata. 2. A. oualis hirsuta aculeata.
Fn. suec. 1284. *Amoen. acad.* 1. *p.* 326. *Mus. Ad. Fr.* 1. *p.* 93. Aphrodita nitens.
Barthol. act. 3. *p.* 88. *t.* 88. Vermis aureus.
Barrel. rar. 131. *t.* 1284.
Swamm. bibl. t. 10. *f.* 8. 14.
β. Seb. mus. 1. *t.* 90. *f.* 1.
Habitat in Oceano.

257. LERNAEA. *Corpus* oblongum, teretiusculum.
Ouaria bina tanquam caudae.
Tentacula, quasi 2 brachia.

cyprinacea. 1. L. corpore obclauato, thorace cylindrico bifurco, brachiis apice lunatis.
Fn. suec. 1282. *t.* 2. *f.* . . Lernaea tentaculis quatuor: duobus apice lunatis.
Habitat in Cyprinis Carassiis, *frequens in piscinis*.

asellina. 2. L. corpore lunato, thorace cordato.
It. wgoth. 171. *t.* 3. *f.* 4. Lernea cauda duplici tereti.
Habitat in branchiis Gadi, *adeoque in mari*.

salmonea. 3. L. corpore obouato, thorace obcordato, brachiis duobus linearibus confertis.
Brander. piscat. cumoenf. 25. *t.* 1. *f.* 1.
Act. Stockh. 1751. *p.* 185. *t.* 6. *f.* 1-5. Pediculus salmonis.
Habitat in branchiis salmonum, *ergo etiam marina*.

Thorax *obcordatus, apice desinens in os bilabiatum, acutiusculum: labio superiore emarginato; inferiore bifido. Ad basin thoracis* Brachia 2 *filiformia longitudine corporis, apice coëuntia et affixa praedae. Apici abdominis adhaerent* Ouaria *duo, cylindrica, granulata, longitudine totius animalis.*

258. PRIAPVS. *Corpus* oblongum, teres, basi affixum.
Os terminale dentibus incuruis: rostro cylindrico radiato.

equinus. 1. P. semiouatus laeuiusculus.
Mus. Ad. Fr. 1. *p.* 93. Tethys semiouatus. *
Habitat in Oceano *Europaeo.*

humanus. 2. P. cylindricus striis annularibus, glande striis longitudinalibus eleuatis. *Chin. Lagerstr.* 30. *n.* 42. *
Habitat in Mari Indico.

259. SCYLLAEA. *Corpus* compressum, oblongum, dorso canaliculato; Brachiis subtus trium parium obtusis.
Os foramine edentulo terminali.

pelagica. 1. SCYLLAEA.
Mus. Ad. Fr. 1. *p.* 56. Lepus pelagicus.
Osb. iter. 306. Zoopterygius.
Seb. mus. 1. *t.* 74. *f.* 7.
Habitat in Pelagi. *Fuco natante.*
Corpus *oblongum, compressum, molluscum.* Os *apice tenuiore perforato, edentulo.* Dorsum *longitudinaliter canaliculatum fossula crenata, qua Fuco affigitur quiescens. Postica corporis pars obtusa, latior.* Brachia 3 *parium: primum sub ore, minus, rotundius; secundum sub medio corporis, foliaceum, oblongum, repandum, obtusius, intus papillulis adspersum; tertium versus posteriora, simile primo pari.*

260. HO-

260. HOLOTHVRIA. *Corpus* gibbum, nudum, ouale, natans.
Tentacula saepius ad alteram extremitatem, inaequalia numero et figura.

Physalis. 1. H. cirris difformibus.
Rumph. mus. 49. Holothuria.
Sloan. iam. 1. *p.* 7. *t.* 4. *f.* 5. Vrtica marina soluta purpurea oblonga, cirris longissimis.
Chin. lagerstr. 40. *f.* 6.
Brown. iam. 386. Arethusa crista subrubella venosa.
Osb. iter. 284. *t.* 12. *f.* 1. Physalis pelagica.
Habitat in Pelago.
Corpus ouatum, subtrigonum, hyalinum. Dorsum acutum, obscure viride, vnde nerui excurrunt plurimi, antice rufescens. Rostrum spirale, rufescens, ad apicem crassiorem. Tentacula sub apice crassiore plurima, inaequalia: horum breuiora teretia, crassiora; media capillaria, apice luteo-globosa, reliqua filiformia, longiora: quorum intermedium crassius et duplo longius.

Thalia. 2. H. crista compressa lineis lateralibus integris. †
Brown. iam. 384. *t.* 43. *f.* 3. Thalia oblonga, crista perpendiculari compressa quadrata, lineis lateralibus integris.
Habitat in Pelago *Americano.*

caudata. 3. H. caudata, crista depressa: lineis lateralibus interruptis. †
Brown. iam. 384. *t.* 43. *f.* 4. Thalia oblonga caudata, crista depressa rotundata: lineis lateralibus interruptis.
Habitat in Pelago.

denudata. 4. H. destituta crista caudaque. †
Brown. iam. 384. Thalia oblonga, lineis interruptis cauda et crista destitutis.
Pis. braf. 296. Moucicu.
Habitat in Pelago *Americano.*

261. TRITON. *Corpus* oblongum.
Os lingua inuoluta, ſpirali.
Tentacula XVI: vtrinque 6: poſticis cheliferis.

litoreus. 1. TRITON.
Habitat in foraminibus Rupium *ſubmarinarum.*

262. SEPIA. *Brachia* ſex interius adſperſa cotyledonibus (praeter 2 Tentacula longiora quibusdam).
Os inter brachia, terminale.
Oculi? infra tentacula verſus corpus.
Corpus vagina excipiens pectus.

Octopodia. 1. S. corpore ecaudato, tentaculis nullis. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 94. *
Haſſelqu. act. vpſ. 1750. *p.* 33. Octopodia.
Bell. aqu. 330. *t.* 331.
Rond. piſc. 513. Polypus octopus.
Ionſt. exſangu. 5. *t.* 1. *f.* 1. Polypus.
Habitat in Mari Mediterraneo.
In cibo apponi debet rubens ex ſuo condimento, quod coctione addito nitro in rubrum vertitur. Liſter. Aperto tantus effulſit ſplendor, vt remota tempore veſpertino candela, totum palatium ardere videretur. Bartbol. act. 5. *obſ.* 109.

officinalis. 2. S. corpore ecaudato marginato, tentaculis duobus. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 93.
Fn. ſuec. 1281. *Amoen. acad.* 1. *p.* 325. * Sepia.
Geſn. aqu. 851.
Aldr. exſangu. 44.
Bell. aquat. 336.
Rond. aqu. 1. *p.* 498.
Olear. muſ. 97.
Habitat in Oceano.
Continet os officinale et atramentum quo ſe occultat: eo literae pinguntur. Congros eius brachia rodere, ſed renaſci, ſicut Lacertis caudam, haud falſum. Plin. IX: 29.

3. S.

media. 3. S. corpore depresso caudato ancipiti.
Rond. pisc. 408. Loligo parua.
Habitat in Pelago.
Similis Sepiae officinali, sed latera membrana aucta, quae membrana affigitur tantum lateribus ad dimidium, nec longitudinalis est.

Loligo. 4. S. corpore subcylindrico subulato, cauda ancipiti-rhombea.
Needham. microsc. 1. *t.* 12. *Olear. mus.* 44. *t.* 26. *f.* 2. *Bell. aqu.* 339. *Rond. pisc.* 506. Loligo.
Osbeck. iter 66. Sepia Loligo.
Habitat in Pelago.
Aqua infuscata effuso atramento absconditur et cauda extra aquam exsilit.

Sepiola. 5. S. corpore postice alis duabus subrotundis. †
Rond. pisc. 519. *Ionst. aquat. t.* 1. *f.* 8. Sepiola.
Habitat in Me. Mediterraneo.
Parua, ad postica corporis vtrinque alam s. auriculam rotundatam habet.

263. MEDVSA. *Corpus* gelatinosum, orbiculatum, depressum.
Os subtus, centrale.

Porpita. 1. M. orbicularis supra plana; subtus conuexiuscula sulcata villosa.
Chin. lagerstr. 43. *f.* 7, 8.
Mus. Tessin. 96. Medusa parua figura porpitae.
Act. angl. 301. *p.* 2051. Animalcula ex Yvica maris Mediterranei.
Habitat in India.

cruciata. 2. M. orbicularis, cruce alba.
Habitat in Oceano *Europaeo.*

aequorea. 3. M. orbicularis planiuscula, margine inflexo villoso tentaculato. *Loesl.* †
Habitat in Pelago.

Medusa *noctu vagatur; vis pruritu mordax; contrahit se vigens ac praeternatante piscículo frondem suam spargit, complectensque devorat: ora ei in radice esse, excrementa per summa reddi.* Plin. XI: 45.

aurita. 4. M. orbicularis ſubtus quatuor cauitatibus.
Fn. ſuec. 1287. *It. oel.* 160. *It. wgot.* 172. *t.* 3. *f.* 2.
Kalm. it. 2. *p.* 109.
Habitat in Mari Balthico, Oceano.

capillata. 5. M. orbicularis conuexa, margine ſedecies emarginato; ſubtus piloſa.
Faun. ſuec. 1286. *It. wgot.* 172. *t.* 3. *f.* 3.
Habitat in Oceano ſeptentrionali.

pilearis. 6. M. orbicularis: diſco capitato, limbo foraminibus octo; ſubtus forniculato-piloſa.
Habitat in Pelago.

marſupialis. 7. M. ſemiouata, margine tentaculis quatuor.
Planc. rar. 41. *t.* 4. *f.* 5. Vrtica ſoluta marſupium referens.
Habitat in M. Mediterraneo.

pelagica. 8. M. hemiſphaerico-concaua, margine crenato-incurvato, tentaculis octo. *Loeſl.* †
Habitat in Oceano Americano.
Corpus *ſub diſco quadrilobatum.*

brachiata. 9. M. orbicularis margine brachiis nouem: apicibus nouem, extimo tentaculis nouem. †
Habitat in Pelago.

Beroe. 10. M. ouata angulata, coſtis octo ciliatis.
Brown. iam. 384. *t.* 43. *f.* 2.
Habitat in Mari Americano.

Velella. 11. M. oualis concentrice ſtriata, margine ciliato, ſupra velo membranaceo.
Col. ecphr. 20. *t.* 22. Vrtica marina ſoluta.
Habitat in Pelago. *Loeſling. In Mari* Mediterraneo. *Brander.*
Oualis centro prominulo, lineis concentricis, margine ciliato; ſupra linea oblique transuerſali; ſupra etiam membrana, dorſalem ſecans lineam inferiorem, rigidula, latitudine corporis.

264. ASTERIAS. *Corpus* depreſſum: cruſta ſubcoriacea, tentaculis muricata.
Os centrale, quinqueuarue.

* *Integra.*

Luna. 1. A. integra ſemiorbicularis lunata.
Habitat in India.
Corpus *abſque radiis, magnitudine imperialis, lunatum, compreſſum, punctis eminentibus vndique adſperſum.*

** *Stellatae.*

rubens. 2. A. ſtellata radiis lanceolatis gibbis vndique aculeata.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 95.
Faun. ſuec. 1285. *It. Wgot.* 172. Aſterias radiis quinis latiuſculis aſperis.
Plot. oxf. 85. *n.* 16. *t.* 2. *f.* 2, 3. *Pet. muſ.* 6. *n.* 20. Aſteria.
Barr. rar. 130. *t.* 1288. Stella marina laete rubens ſpinoſa.
Olear. muſ. 55. *t.* 28. *f.* 4.
Link. ſtell. t. 4. *f.* 5; *t.* 9. *f.* 16; *t.* 10. *f.* 16; *t.* 14. *f.* 23, 25; *t.* 15. *f.* 18, 26; *t.* 34. *f.* 58; *t.* 40. *f.* 70; *t.* 30. *f.* 50; *t.* 36. *f.* 62. Stella marina.
β. *Column. aqu.* 5. *t.* 6. Stella marina Cometa.
Habitat in Oceano *frequens.*

glacialis. 3. A. ſtellata radiis heptagonis: angulis aculeatis.
Link. ſtell. t. 7. *f.* 9; *t.* 32. *f.* 52; *t.* 35. *f.* 60; *t.* 36. *f.* 61; *t.* 38. *f.* 69. Stella marina.
Habitat in Oceano *ſeptentrionali.*

reticulata. 4. A. ſtellata radiis reticulato-aculeatis.
Muſ. Teſſ. 114. *t.* 19. *f.* 1. Aſterias radiata, centro dorſali nodis 5 circumuallato.
Rumph. muſ. t. 15. *f. D.*
Link. ſtell. t. 41. *f.* 72; *t.* 23. *f.* 36. Stella marina.
Sloan. iam. 2. *p.* 272. Stella marina maxima reticulata.
Habitat in M. Indico.

nodoſa. 5. A. ſtellata radiis conuexis longitudinaliter eleuatis muricatis.
Muſ. Teſſin. 114. *t.* 9. *f.* 3.

Grew. muſ. 123. *t.* 8. Stella marina coronalis.
Link. ſtell. t. 3. *f.* 3; *t.* 7. *f.* 8; *t.* 26. *f.* 41; *t.* 25. *f.* 40. Stella marina.
Rumph. muſ. 39. *t.* 15. *f. A.* Stella marina quarta.
Habitat in M. Indico.

arancia- ca. 6. A. ſtellata diſco tentaculis hiſpidis muricato, margine articulato, varie aculeato.
Muſ Teſſ. 114. *t.* 9. *f.* 3.
Barr. ic. 1281.
Link. ſtell. t. 4. *f.* 14; *t.* 5. *f.* 6; *t.* 8. *f.* 12; *t.* 23. *f.* 38.; *t.* 27. *f.* 44; *t.* 36. *f.* 63.
Habitat in M. Mediterraneo.

equeſtris. 7. A. ſtellata diſco reticulato punctis pertuſo, tuberculis 5, margine ſubarticulato ſubtus ſimplici ſerie tentaculato.
Barr. icon. 1285.
Link. ſtell. t. 6. *f.* 13; *t.* 12. *f.* 21; *t.* 13. *f.* 22; *t.* 23. *f.* 37; *t.* 24. *f.* 39; *t.* 27. *f.* 45; *t.* 33. *f.* 53.
Habitat in M. Mediterraneo.
Haec etiam ſubtus diſco gaudet, non prior.

laeuigata. 8. A. ſtellata radiis ſemicylindricis obtuſe octagonis muticis.
Rumph muſ. t. 15. *f. E.*
Grew. muſ. t. 8. *f.* 1, 2.
Link. ſtell. t. 28. *f.* 47. Stella marina laeuior.
Habitat in M. Mediterraneo *et* Indico.
Radii *ſubcylindrici ſubtus ad rimam duplici ſerie dentati.*

* * * *Radiatae.*

ophiura. 9. A. radiata radiis quinque, corpore orbiculato quinquelobo.
Rumph. muſ. 40. *t.* 15. *f. B. C.*
Pet. amb. t. 3. *f. C.* Stella marina V. ſcolopendroides.
Barr. rar. 131. *t.* 1295. Stella marina ophiocnemos ſ. ophiurus.
Sloan. iam. 2. *p.* 272. *t.* 244. *f.* 8, 9. Stella marina minor echinata purpurea.
Martenſ. ſpitzb. t. P. f. D.
Link. ſtell. t. 2. *f.* 4; *t.* 11. *f.* 17; *t.* 22. *f.* 35. Stella marina.
Habitat in Oceano.

10. A.

pectinata. 10. A. radiata radiis duplicatis: ſuperioribus pinnatis, inferioribus filiformibus.
Barr. rar. t. 1282. *f.* 1. Stella marina decacnemos fimbriata.
Column. phytob. 109. *t.* 29. Stella marina altera.
Pet. gaz. t. 4. *f.* 6. Stella chinenſis perelegans dupliciter radiata.
Link. ſtell. t. 37. *f.* 64, 66. Stella marina.
Habitat in M. Indico.

multiradiata. 11. A. radiata radiis palmato-multiplicatis pinnatis: inferioribus filiformibus.
Link. ſtell. t. 21. *f.* 33, *t.* 22. *f.* 34. Stella marina.
Habitat in M. Indico.
Valde affinis A. pectinatae, ſi non ſola varietas.

Caput meduſae. 12. A. radiata radiis dichotomis.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 95.
Rumph. muſ. 41. *t.* 16. Caput Meduſae.
Martenſ. ſpitzb. t. P. f. E.
Link. ſtell. t. 18. *f.* 29; *t.* 19. *f.* 30, 31; *t.* 20. *f.* 32; *t.* 29. *f.* 48; *t.* 30. *f.* 49.
Habitat in omni Oceano, *imprimis* Pelagico.

265. ECHINVS. *Corpus* ſubrotundum, cruſta oſſea tectum, ſpinis mobilibus ſaepius aculeatum.
Os quinqueualue ſubtus.

* *Regulares ano verticali.*

eſculentus. 1. E. hemiſphaerico-globoſus; ambulacris denis; areis obſolete verrucoſis.
Faun. ſuec. 1289. Echinus ſubgloboſus, vertice plano.
Liſt. angl. 169. *t.* 3. *f.* 13. Echinus marinus aculeorum veſtigiis nonnihil eminentibus.
Rumph. muſ. 31. *t.* 13. *f. B.* Echinus eſculentus.
Klein. echinod. 16. *t.* 9. Cidaris miliaris.
Habitat in Oceano Europaeo *et* Indico.
Teſta *punctis calloſis obſoletis; apertura ſubrotunda, nec* 10 *fiſſuris.* Spinae *violaceae apice albae.*

2. E.

Ideam *ſculpturae Echinorum diſtincte formaturus, comparationem eiusdem inſtituat cum Horto, in Areas ſiue Puluillos diuiſo, Ambulacris diſtincto.*

Globulus. 2. E. hemiſphaerico-ſubgloboſus; ambulacris denis; areis latere muricatis, medio poroſis.
Habitat in O. Indico.

ſphaeroides. 3. E. hemiſphaerico-gibboſus; ambulacris denis, vndique muricatis, medio poroſis.
Habitat in O. Indico.

Gratilla. 4. E. hemiſphaerico-gibboſus; ambulacris denis triplicatis; areis decuſſatim muricatis.
Habitat in O. Indico.

Lixula. 5. E. hemiſphaericus: ambulacris denis: paribus approximatis; areis transuerſe punctatis muricatis.
Habitat in O. Indico.

ſaxatilis. 6. E. hemiſphaerico-depreſſus: ambulacris denis: paribus approximatis; areis longitudinaliter verrucoſis.
Rumph. muſ. 31. *t.* 14. *f. A.* Echinus ſaxatilis.
Klein. echinod. 17. *t.* 2. *f. A. B.*
Habitat in M. Mediterraneo.

Diadema. 7. E. hemiſphaerico-depreſſus: ambulacris quinis longitudinaliter verrucoſis; areis lanceolatis.
Rumph. muſ. t. 14. *f. B.*
Pet. amb. t. 8. *f.* 5. Echinus ſ. Diadema turcarum.
Habitat in M. Indico.

Cidaris. 8. E. hemiſphaerico-depreſſus; ambulacris quinis repandis linearibus; areis alternatim bifariis.
Rumph. muſ. 33. *t.* 13. *f.* 3. Echinometra digitata 2 rotunda.
Pet. amb. t. 7. *f.* 2.
Bonan. muſ. f. 17.
Gualt. teſt. t. 108. *f. D. E.*
Argenv. conch. t. 28. *f. F.*
Klein. echinod. 19. *t.* 7. Cidaris mammillata mauri.
Habitat in Oceano.

mamillatus. 9. E. hemiſphaerico-ovalis: ambulacris denis flexuoſis; areis muricatis verrucoſis: anguſtioribus abbreuiatis.
Rumph. muſ. 32. *t.* 13. *f.* 1. Echinometra digitata 1 oblonga.
Gualt. teſt. t. 108. *f. C.*
Argenv. conch. t. 28. *f. E.*

Klein.

Klein. echinod. 19. *t.* 6. Cidaris mammillata pauli.
Habitat . .

Lucunter. 10. E. hemiſphaerico-oualis; ambulacris denis flexuoſis, areis muricatis: anguſtioribus longitudinalibus.
Gualt. teſt. t. 107. *f. C.*
Habitat in O. Indico.

atratus. 11. E. hemiſphaerico-oualis depreſſiuſculus: ſpinis truncatis breuiſſimis obtuſiſſimis: marginalibus clauatis depreſſis.
Habitat in India; *e Muſeo Teſſiniano.*
Spinae *breuiſſimae, obtuſiſſimae, ſubcontiguae tegunt teſtam; ſed marginales elongatae, laeues, depreſſae.*

* * *Irregulares: apertura ani ſubtus vti os.*

ſpatagus. 12. E. ouatus gibbus: ambulacris quaternis depreſſis.
Fn. ſuec. 1290. Echinus ſubcompreſſus, vertice prominulo.
Rondel. exſangu. 580. *gall.* 416.
Bonan. recr. 1. *t.* 16. Echinus ſpatagus.
Liſt. app. 28. Echinus minor anguloſus ab vtraque parte compreſſus.
Rumph. muſ. t. 14. *f.* 1.
Sloan. iam. 2. *p.* 268. *t.* 242. *f.* 3, 4, 5. Echinus noſtra ſpatagus.
Gualt. teſt. t. 109. *f. A.*
Habitat in Oceano *omni.*

lacunoſus. 13. E. ouatus gibbus; ambulacris quinis depreſſis.
Rumph. muſ. t. 14. *f.* 2.
Gualt. teſt. t. 109. *f. C.*
Breyn. echin. 61. *t.* 5. *f.* 1. 2.
Habitat in O. Indico.

roſaceus. 14. E. planiuſculus ouato-ſubgloboſus: ambulacris quinis oualibus, ſuperficie punctata.
Rumph. muſ. 36. *t.* 14. *f. E.* Echinus planus Zeerealen dictus.
Pet. amboin. t. 1. *f.* 10.
Bonan. recr. 1. *t.* 33.
Gualt. teſt. t. 110. *f. A. C.*
Klein. echinod. t. 17. *f.* 1.
t. 18. *f.* 1.
t. 19. *f. A. B.*
Habitat in O. Aſiatico.

15. E.

reticulatus. 15. E. planiuſculus ouatus integer: ambulacris quinis oualibus, ſuperficie reticulata.
Sloan. iam. 2. *p.* . *t.* 242. *f.* 7-10.
Gualt. teſt. t. 110. *f. D.*
Habitat in O. Americano.

Placenta. 16. E. planus orbiculatus: ambulacris quinis bipartitis, ano marginali.
Rumph. muſ. t. 14. *f. G.*
Pet. amb. t. 11. *f.* 5.
Gualt. teſt. t. 110. *f. G.*
Breyn. echin. 64. *t.* 7. *f.* 7, 8.
Klein. echinod. t. 20. *f. A. B.*
Habitat in Oceano meridionali.

Orbiculus. 17. E. planus ſuborbiculatus: ambulacris quinis oualibus, ano ſubremoto.

α. Foraminibus nullis peruius, lobatus.
Gualt. teſt. t. 110. *f. F. F.*
Klein. echinod. t. 22. *f. E. F.*

β. Foraminibus duobus peruius, lobatus.
Gualt. teſt. t. 110. *f. H. H.*
Breyn. echin. 64. *t.* 7. *f.* 5. 6.
Klein. echin. t. 22. *f. A. B.*

γ. Foraminibus quinque peruius, indiuiſus.
Pet. muſ. 19. *f.* 125.
Gualt. teſt. t. 110. *f. E. E.*
Klein. echin. t. 21. *f. C. D.*

δ. Foraminibus nullis peruius, indiuiſus.
Gualt. teſt. t. 110. *f. B.*
Breyn. echin. 64. *t.* 7. *f.* 1. 2.
Habitat in M. Indico.

III. TE-

III. TESTACEA.

Animalia *Mollusca*, *simplicia*, *domo calcaria propria obtecta*.

266. CHITON. *Animal* Doris.
Testae plures, longitudinaliter digestae, dorso incumbentes.

hispidus. 1. C. testa sexualui striata.
Habitat . .

tuberculatus. 2. C. testa septemualui, corpore tuberculato.
Mus. Ad. Fr. 1. *p.* 96. Chiton oscabrion.
Pet. gaz. t. 1. *f.* 3. Oscabrion.
Sloan. iam. 2. *p.* 233. Patella oblonga articulata.
Habitat in America.

aculeatus. 3. C. testa octoualui striata, corpore subaculeato.
Rumph. mus. t. 10. *f.* 4. Limax marina.
Habitat in Asia.

punctatus. 4. C. testa octoualui laeui, corpore excauato-punctato.
Chin. Lagerstr. 46. Chiton corpore punctato, testis octo.
Osbeck. iter. 62.
E. N. C. 1727. *p.* 63. *t.* 1. *f.* 1, 2. Calua serpentis diadema.
Habitat in Asia, Europa, America.

267. LEPAS. *Animal* Triton.
Testa multiualuis, inaequiualuis.

Balanus. 5. L. testa conica sulcata, operculis acuminatis.
Fn. suec. 1349.
Leeuwenh. epist. 82. *p.* 472. *t.* 465.
List. angl. 196. *t.* 2. *f.* 41.
conch. t. 444. *f.* 287.
Argenu. conch. t. 30. *f. D.*
Klein. ostr. t. 12. *f.* 94, 95.
Habitat ad litora Oceani Europaei.

6. L

Tintinnabulum. 6. L. testa conica, rugosa obtusa.
Lang. test. 4. Balanus tintinnabuliformis laeuis.
Rumph. mus. t. 41. f. A.
Gualt. test. t. 106. f. H.
Argenv. conch. t. 30. f. A.
Habitat . .
Valde affinis praecedenti, sed pollice crassior.

Testudinaria. 7. L. testa plano-conuexa, radiis sex excauatis striatis.
Bonan. kirch. 1. f. 36.
Rumph. mus. t. 40. f. K. Verruca testudinaria.
Gualt. test. t. 106. f. M.
Pet. gaz. t. 9. f. 9.
amb. t. 1. f. XI.
Planc. conch. t. 5. f. 2. 2.
Klein. ostr. t. 12. f. 99.
Habitat in Pelago, *saepe in Testudinibus.*

Mitella. 8. L. testa compresso-erecta sessili difformiter striata.
Lang. test. 4. Balanus tulipaeformis striatus.
Rumph. mus. t. 47. f. M.
Argenv. conch. t. 30. f. E.
Pet. gaz. t. 6. f. 10. Balanus chinensis striatus.
Klein. ostr. t. 12. f. 100.
Habitat . .

anatifera. 9. L. testa compressa quinqueualui laeui, intestino insidente.
Fn. suec. 1350. Lepas testa compressa basi membrana cylindrica.
Aldr. orn. c. 20. f. 548. Concha anatifera.
Bonan. recr. 2. f. 2. Tellina pedata.
Stalpart. obs. 2. p. 458. t. 15.
Barth. cent. 6. p. 271.
Worm. mus. 256.
Marcgr. bras. 188.
Grew. mus. 148.
Hoffm. inf. 3. t. 6.
Sibb. mus. 170. n. 2.
List. exerc. t. 7. f. 4, 5.
conch. t. 440. f. 283.
Gualt. test. t. 106. f. A-D.

Argenv.

Lepadum *testae diuersis diuersae figura et numero valuularum, omnes fixae nec e loco mobiles.*

Argenv. conch. t. 30. *f. F. G.*
Planc. conch. t. 5. *f.* 4.
Column. phytob. 110. *t.* 30.
Baub. pin. 513. Arbor ex cuius ligni putredine vermes. 1. 2. 3.
Needh. micr. t. 7. *f.* 1. 2. *et t.* 6.
Osb. itin. 82. Lepas anatifera c. Tritone.
Habitat in Pelago.
Duplex varietas: laeuis *quae frequentior;* ſtriata *quae ſaepius foſſilis obſeruatur.*

268. PHOLAS. *Animal* . . .
Teſta biualuis, diuaricata, cum minoribus ſaepe acceſſoriis.
Cardo recuruatus, connexus cartilagine.

Dactylus. 10. Ph. teſta oblonga reticulato-ſtriata.
Rond. teſt. 23.
Bell. aqu. 414.
Liſt. angl. app. t. 2. *f.* 3.
Bonan. recr. 2. *t.* 25, 26, 27.
Gualt. teſt. 105. *f. A. B. D.*
Planc. conch. 33. *n.* 3.
Habitat intra Europae *auſtralioris ſcopulos.*

coſtatus. 11. Ph. teſta ouata coſtis eleuatis ſtriata.
Gualt. teſt. t. 105. *f. G.*
Habitat intra ſcopulos Europae *auſtralis.*

ſtriatus. 12. Ph. teſta ouata multifariam ſtriata.
Gualt. teſt. t. 105. *f. F.*
Habitat intra ſcopulos maritimos Europae *auſtralis.*

candidus. 13. Ph. teſta oblonga vndique ſtriis decuſſatis muricata.
Liſt. angl. 193. *t.* 5. *f.* 39.
app. t. 2. *f.* 4, 6.
Habitat in Europae *et* Americae *ſcopulis marinis.*

14. Ph.

Pholades *terebrant, intrant, inhabitant, roduntque rupes marinas calcarias, ne dum cotaceas, intra quas latent phosphorei. Reaum. act. Pariſ. 1712. p. 126. His natura in tenebris remoto lumine, alio fulgore clarere, et quanto magis humorem habeant, ludere in ore manducantium, lucere in manibus, atque etiam in ſolo et veſte decidentibus guttis.* Plin. IX: 61.

pusillus. 14. Ph. testa oblonga rotundata arcuato-striata. †
Brown. iam. 417. *t.* 40. *f.* 11.
Habitat in America.
Valvulae accessoriae a tergo testae singulares; an distincti generis?

269. MYA. *Animal* exserens proboscidem apice biperforato.
Testa bivalvis, hians.
Cardo dente solido, crasso, patulo: nec inserto testae oppositae.

crispata. 15. M. testa ovali hinc obtusiore crispato striata, cardinis dente curvo.
List. angl. t. 5. *f.* 38.
app. t. 2. *f.* 7.
Habitat in O. septentrionali.

truncata. 16. M. testa ovata postice truncata, cardinis dente antrorsum porrecto obtusissimo.
It. wgoth. 199. *n.* 3. *t.* 5. *f.* 3.
List. angl. 191. *t.* 5. *f.* 36.
Gualt. test. t. 91. *f. D.*
Habitat in O. Europaeo.

arenaria. 17. M. testa ovata postice rotundata, cardinis dente antrorsum porrecto rotundato denticuloque laterali.
It. wgoth. 187.
Habitat in O. Europae *septentrionalis sub arena, fodentibus duobus detegendo.*
Cardinis dens in altera tantum testa prominens cum denticulo parallelo versus vulvam.

truncata. 18. M. testa oblongo-ovata, cardinis dente depresso parallelo rotundato denticuloque erecto emarginato.
List. angl. t. 4. *f.* 19.
Bonan. recr. 2. *t.* 19.
Rumph. mus. t. 45. *f. N?*

Habit-

† Myes *saepius terebrant fundum et intra eundem se defodiunt vel totae vel qua partem.*

Habitat in O. Europaeo *ad oſtia fluuiorum.*
Cardo vtriusque teſtae (in ventre iacentis) non attollitur, ſed horizontalis eſt (quo a praecedente differt) cum acceſſorio dente ſurſum rigente plicato.

pictorum. 19. M. teſta ouata, cardinis dente primatio crenulato; lateralis longitudinali: alterius duplicato.
Bonan. recr. 2. t. 41.
Liſt. angl. app. t. 1. f. 4.
Habitat in Europae *fluuiis.*

margaritifera. 20. M. teſta ouata antice coarctata, cardinis dente primario conico, natibus decorticatis.
Fn. ſuec. 1331.
Liſt. conch. t. 149. *f.* 4.
angl. app. 15. *t.* 1. *f.* 1.
Klein. oſtr. t. 10. *f.* 47.
Habitat in totius orbis *arctici cataractis.*
Teſta ouali-oblonga, ponderoſa, antice retuſo compreſſa, extus rudis nigricans, latere anguſtiore f. ſuperiore ſubuilloſa, Natibus valde excorticatis, per ſiccitatem fragilis etiam per ſe. Intus Teſta albida cicatricibus duabus pro inſertione muſculorum. Cardinis Dens conicus, obtuſus, porrectus, lateralis nullus; ſed in minoribus longitudinalis crenulatus; an vero minor ſpecie diuerſa?

Perna. 21. M. teſta oblonga dilatata baſi anguſtiore compreſſa.
Argenv. conch. t. 25. *f. N.*
Habitat in Freto Magellanico.

Vulſella. 22. M. teſta linguiformi, cardine terminali depreſſo ſemiorbiculato.
Muſ. Teſſin. t. 6. *f.* 3.
Rumph. muſ. t. 46. *f. A.*
Gualt. teſt. t. 90. *f. H.*
Habitat in Indiis.

270. SOLEN. *Animal* cylindricum: antice Tentaculis 2 cylindricis; poſtice glande oblonga clauata praeputio cincta.

Teſta biualuis, oblonga, vtroque latere hians.

Cardo Dens ſubulatus, non infertus teſtae oppoſitae; margo lateralis obſoletior.

Vagina. 23. S. teſta lineari recta: extremitate altera marginata, cardinibus vnidentatis.
Rumph. muſ. t. 45. *f. M.*
Gualt. teſt. t. 95. *f. D.*
Argenv. conch. t. 27. *f. K.*
Klein. oſtr. t. 11. *f.* 65.
Habitat in M. Europaeo, Indico.

Siliqua. 24. S. teſta lineari recta, cardine altero bidentato.
Rond. teſt. 43.
Bell. aqu. t. 414. *f.* 2.
Liſt. angl. t. 5. *f.* 37.
Gualt. teſt. t. 95. *f. C.*
Argenv. conch. t. 27. *f. M.*
Planc. conch. t. 3. *f.* 6.
Habitat in O. Europaeo.
Haec, praecedens et inſequens nimis affines ſunt.

Enſis. 25. S. teſta lineari ſubarcuata, cardine altero bidentato.
Liſt. angl. app. t. 2. *f.* 9.
Argenv. conch. t. 27. *f. L?*
Habitat in M. Mediterraneo, Anglico.
Teſta vtraque extremitate rotundata eſt et praecedenti minor ac magis arcuata.

Legumen. 26. S. teſta lineari-ouali recta, cardinibus bidentatis: altero bifido.
Planc. conch. t. 3. *f.* 5.
Gualt. teſt. t. 91. *f. A.*
Habitat in M. Mediterraneo. *Fr. Logie, algirus, patriae Conchiliis diues.*
Praecedentibus breuior et cardine verſus medium teſtae, nec ad extremitatem, vt in praecedentibus.

27. S.

Cultellus. 27. S. testa ouali-oblonga subarcuata.
Rumph. mus. t. 45. f. F.
Gualt. test. t. 90. f. E.
Habitat in Amboinae *litoribus arenosis.*
Cardinis dentes vt in priùs tribus, sed callus marginalis vt in specie prima.

radiatus. 28. S. testa ouali recta laeui, costa transuersali adnata depressa.
Rumph. mus. t. 45. f. E.
Gualt. test. t. 91. f. B.
Argenv. concb. t. 25. f. P.
Habitat in O. Asiatico.
Testa violacea radiis quatuor albis.

strigilatus. 29. S. testa ouali oblique striata.
Bonan. recr. 2. t. 77.
Gualt. test. t. 91. f. C.
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa incarnata radiis duobus albis. Dens cardinis recuruatus exsertus; Margoque cardinis prominulus.

anatinus. 30. S. testa ouata membranacea inflata pilosa, cardinis costa falcata.
Rumph. mus. t. 45. f. O. Rostrum anatis.
Habitat in O. Asiatici *fundo arenoso.*
Testa pellucida alba et fere membranacea.

bullatus. 31. S. testa subrotunda inflata substriata antice crenato-hiante. *M. L. V.*
Rumph. mus. t. 44. f. N.
Habitat . .
Dens cardinis vnicus; marginales remoti compressi.

inaequivalvis. 32. S. testa oblongo-rostrata: valuula altera plana.
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa longitudine pollicis transuersi, lactea, laeuis, pellucida. Sutura dorsalis recta excurrens in rostrum obtusum patulum. A natibus ad rostri inferiora angulus obliquus vt in Tellinis. Valuula altera plana; altera leuiter conuexa. Cardo dentibus duobus absque lateralibus.

271. TELLINA. *Animal* Tethys.

Testa biualuis, antice hinc ad alterum latus flexa.

Cardo: Dentes tres; Laterales plani, alterius testae.

* Ouatae, *crassiusculae.*

Gargadia. 33. T. testa subrotunda compressa antice rugosa, rima dentata.
Rumph. mus. t. 43. *f. N.* Remies gargadica.
Habitat in O. Asiatico.

Lingua felis. 34. T. testa subouata scabra: squamulis lunatis quincuncialibus.
Rumph. mus. t. 45. *f. G.*
Gualt. test. t. 76. *f. B.*
Klein. ostr. t. 11. *f.* 62.
Habitat in O. Asiatico.
Differt a T. scobinata, quod sesquilatior quam longa.

virgata. 35. T. testa ouata: striis transuersis recuruatis, dentibus lateralibus prominulis.
Rumph. mus. t. 45. *f. H.* Tellina virgata.
Argenv. conch. t. 25. *f. A.* T. fasciis roseis.
Habitat in O. Indico.

gari. 36. T. testa ouali: striis transuersis recuruatis; dentibus lateralibus obsoletis.
Rumph. mus. t. 45. *f. D.* Tellina gari.
Argenv. conch. t. 25. *f. I.*
Habitat in O. Indico.

fragilis. 37. T. testa ouata alba gibba: striis transuersis recuruatis, natibus flauescentibus.
Habitat in O. Europaeo.
Testa magnitudine extimi pollicis, gibba, striis subscabris.

* * Ouatae

Tellinarum *testae antice inflexae, vt altera testa plicam connexam, altera vero canam ostendat; in suborbiculatis autem vix plica manifesta, sed striae in eodem loco diuergentes genus ostendunt.*

** Ouatae, *compressae.*

albida. 38. T. testa ouali laeui, nymphis prominentibus. *M. L. V.*
Habitat in Oceano Europaeo.
Cardo absque dentibus marginalibus. Sutura ante et post cardinem notata lineis transuersis rufis.

foliacea. 39. T. testa ouali, pube scabra, rima serrata.
Rumph. mus. t. 45. f. K. Folium.
Argenv. conch. t. 25. f. E.
Klein. ostr. t. 11. f. 64.
Habitat in O. Indico.

planata. 40. T. testa ouata compressa transuersim substriata: marginibus acutis, pube subtomentosa.
Gualt. test. t. 89. f. G.
Kratzenst. Regenf. t. 3. f. 28.
Habitat in O. Europaeo, Mediterraneo.
Testa maxime plana, pellucida, incarnata, minus flexa, margine acutissimo.

laeuigata. 41. T. ouata laeuigata, dentibus lateralibus marginatis, pube striato-scabra, nymphis inflexis.
Rumph. mus. t. 45. f. I. Tellina laeuis.
Habitat in O. Europaeo *et* Indico.

radiata. 42. T. testa oblonga longitudinaliter substriata, futura ani canaliculata. *M. L. V.*
Habitat in Oceano Europaeo.
Testa alba radiis incarnatis. Rima Nymphis hiantibus nec prominulis.

rostrata. 43. T. testa oblonga: antice angulato-rostrata.
Rumph. mus. t. 45. f. L. Petasunculus.
Gualt. test. 88 f. T.
Argenv. conch. t. 25. f. O.
Habitat in O. Europaeo *et* Indico.

trifasciata. 44. T. testa ouata laeuiuscula sanguineo-triradiata, pube rugosa.
Habitat in O. Europaeo.
Testa magnitudine vnguis, pallida: radiis 3 sanguineis a cardine ortis, antice magis obtusa; vulua ouata.

incarnata. 45. T. ouata compresso-planiuscula, natibus submucronatis.

Liſt. angl. app. 32. *t.* 1. *f.* 8.
Gualt. teſt. t. 88. *f. M.*
Habitat in O. Europaeo, Mediterraneo.
Teſta magnitudine extimi pollicis, ſimillima T. planatae, ſed incarnata radio vno alteroue pallido. Cardo extus prominens.

donacina. 46. T. teſta ouata compreſſo-planiuſcula laeuiuſcula: antice obtuſiſſima.
Gualt. teſt. t. 88. *f. N.*
Habitat in M. Mediterraneo.
Teſta ſimillima T. incarnatae, ſed minor, purpuraſcens radiis plurimis rubris. Regio vuluae obtuſiſſima et fere truncata, vti in Donace.

balauſtina. 47. T. teſta dilatato-orbiculata laeuiuſcula, valuula altera dentibus lateralibus.
Habitat in M. Mediterraneo. *I. T. Fagraeus.*
Teſta magnitudine ſeminis Lupini albi, fere orbicularis, ſed paullo magis dilatata, albida radiis obſoletis ruſis.

* * * Suborbiculatae.

Remies. 48. T. teſta ſuborbiculata compreſſa rugoſa.
Rumph. muſ. t. 43. *f. I.* Remies.
Gualt. teſt. t. 76. *f. F.*
Habitat in O. Europaeo *et* Indico.

ſcobinata. 49. T. teſta lenticulari ſcabra: ſquamis lunatis quincuncialibus.
Rumph. muſ. t. 43. *f. E.* Chama ſcobinata?
Gualt. teſt. t. 76. *f. E.*
Habitat in O. Aſiatico.
Ani foſſula oblonga, nec labia canaliculata.

lactea. 50 T. teſta lentiformi gibba alba pellucida laeui.
Gualt. teſt. t. 71. *f. C.*
Habitat in M. Mediterraneo.
Teſta ſemine Lupini albi maior, parum transuerſim obſolete ſtriata.

carnaria. 51. T. teſta ſuborbiculata laeui vtrinque incarnata oblique ſtriata: ſtriis hinc reflexis.
Liſt. angl. 175. *t.* 4. *f.* 25.
Gualt. teſt. t. 77. *f.* 1.

Habi-

Habitat in Oceani *brevibus.*
Testa magnitudine feminis Lupini albi, nonnihil compressa.

bimaculata. 52. T. testa triangulo-subrotunda latiore laeui albida: intus maculis duabus sanguineis oblongis.
Habitat in O. Europaeo.
Testa vix extimi pollicis magnitudine, extus alba, sed maculae interiores parum pellucent, laeuis nisi striis aliquot obsoletis circumdata esset. Flexura testae in hac non manifesta.

balthica. 53. T. testa subrotunda laeui extus incarnata.
Fn. suec. 1335.
It. oeland. 43.
Habitat in M. Balthico.
Testa feminis Lupini albi magnitudine, molliuscula, fragilissima; intus alba, extus incarnata, e triangulo rotundata.

pisiformis. 54. T. testa subglobosa laeui intus incarnata oblique substriata: striis antice angulo acuto reflexis.
Gualt. test. t. 7. f. C.
Habitat ad O. Europaei *ostia fluuiorum.*
Testa magnitudine Pisi, alba, fundo purpurea, striata Striis vix oculo nudo manifestis, obliquis sed anterius reflexis ad angulum acutum. Cardinis Dens vnicus praeter laterales prominulos. Rarius tota alba reperitur.

diuaricata. 55. T. testa subglobosa alba bifariam oblique striata.
Habitat in M. Mediterraneo. *F. Logie.*
Testa magnitudine Pisi, subcompresso-globosa, gibba. Striae tenuissimae, bifariam ad vtrumque latus ductae.

digitaria. 56. T. testa subglobosa pallida cincta striis obliquis vniformibus.
Habitat in M. Mediterraneo. *Logie.*
Testa magnitudine Pisi, albida, interdum maculis vndatis rufis. Striae transuersae, sed pulchre obliquae, sensim desinentes ad marginem exteriorem, vti Striae in apice digitorum, vnde apparet spiraliter striata.

cornea. 57. T. globosa glabra cornei coloris: sulco transuersali.
Fn. suec. 1336.
List. angl. app. 22. *t.* 1. *f.* 5.
Habitat in Europae *paludibus, stagnis.*
Testa Magnitudine Pisi, rudis cornu coloris.

272. CARDIVM. *Animal* Tethys.
Testa biualuis, subaequilatera aequiualuis.
Cardo Dentibus duobus; lateralibus remotis insertis.

costatum. 58. C. testa gibba aequiualui: costis eleuatis carinatis concauis membranaceis
Column. purp. 26. *t.* 27.
Rumph. mus. t. 48. *f.* 6.
Gualt. test. t 72. *f. D.*
Argenv. conch. t. 26. *f. A.*
Habitat . .

Cardissa. 59. C. testa cordata: valuulis compressis dentato-carinatis, natibus approximatis.
Column. aqu. 16.
Rumph. mus. t. 42. *f. E.* Cardissa.
Gualt. test. t. 84. *f. B. C. D.*
Argenv. conch. t. 26. *f. I.* Cor veneris.
Klein. ostr. t. 10. *f.* 39.
Habitat in O. Asiatico.
Variat *Testa lateribus vtrinque planis aut altero cancato.*

hemicardium. 60. C. testa cordata subquadrilatera; valuulis carinatis, natibus distantibus.
Rumph. mus. t. 44. *f. H.*
Habitat in O. Asiatico.

medium. 61. C. testa subcordata subangulata: valuulis angulatis sulcatis laeuibus. *M. L. V.*
Habitat in O. Indico.
Testa similima priori, sed exalbido purpurascente varia, sulcis laeuibus absque aculeis, angulisque obsoletis.

62. C.

Cardiorum *Cardines dentibus lateralibus remotis instruuntur, qui foramini nullo s. scrobiculo oppositae valuulae inseruntur, dum testa clauditur, quod non obtinet in Tellinis.*

aculeatum. 62. C. testa subcordata: sulcis conuexis linea exaratis: exterius aculeato-ciliatis.
Bonan. recr. 2. *t.* 96, 97.
Gualt. test. t. 72. *f. A.*
Argenv. conch. t. 26. *f. B.*
Habitat in O. Europaeo *australi.*
Maxime affinis sequenti et forte varietas.

echinatum. 63. C. testa subcordata, sulcis exaratis linea ciliata aculeis inflexis plurimis.
Fn. suec. 1339.
List. angl. t. 5. *f.* 33.
conch. t. 324. *f.* 161.
Bonan. recr. 2. *t.* 90.
Gesn. aquat. 131, 132.
Gualt. test. t. 72. *f. B.*
Klein. ostr. t. 10. *f.* 40.
Habitat in O. septentrionali.

ciliare. 64. C. testa subcordata: sulcis eleuatis triquetris: extimis aculeato-ciliatis.
Gualt. test. t. 72. *f. C.*
Habitat in M. Mediterraneo.
Simillima duobus praecedentibus, sed minor et niuea. Sulci triquetri, latere scilicet altero adnato.

tuberculatum. 65. C. testa subcordata: sulcis obtusis nodosis transuersim striatis.
Rumph. mus. t. 48. *f.* 11.
Argenv. conch. t. 26. *f. L.*
Habitat . .

Isocardia. 66. C. testa cordata: sulcis squamis fornicatis imbricatis.
Rumph. mus. t. 48. *f.* 9.
Argenv. conch. t. 26. *f. M.*
Kratzenst. Regenf. 20. *t.* 5. *f.* 56.
Habitat . .

Fragum. 67. C. testa subcordata subangulata: sulcis notatis lunulis eleuatis.
Rumph. mus. t. 44. *f. G.* Fragum album.
Gualt. test. t. 71. *f. N.*
Habitat in O. Asiatico, Americano.

68. C.

Vnedo. 68. C. testa subcordata: sulcis lunulis coloratis.
Rumph. mus. t. 44. f. F.
Argenv. conch. t. 26. f. N.
Kratzenst. Regenf. 12. t. 3. f. 25.
Habitat . .
Vuluae labium alterum alteri incumbit, quod vix in praecedenti, cui maxime affinis, sed saepe decuplo maior.

muricatum. 69. C. testa subcordata sulcata lateribus muricata.
Habitat ad sinum Campechiensem.
Testa praecedentibus similis, margine vndique serrato, extus flauescens; intus umbonibus purpurascentibus.

magnum. 70. C. testa oblonga: sulcis angulatis latere serratis.
Habitat ad Iamaicam.

flauum. 71. C. testa subouata sulcata: latere anteriore scabro, posteriore dentato. *M. L. V.*
Habitat . .
Testa subouata, flaua, latere anteriore alba. Sulci crenati nodulis in latere posteriore; margo non rubens.

laeuigatum. 72. C. testa obouata: striis obsoletis longitudinalibus.
Habitat . .
Testa simillima praecedenti, sed striae loco sulcorum.

serratum. 73. C. testa obouata laeui striis obsoletis: margine interiore serrato.
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa flaua, versus cardinem gibba, margine exteriore crenulato, anteriore serrato. Nates regulares.

triste. 74. C. testa ouata laeui, rima anoque obsolete striatis. *M. L. V.*
Habitat . .
Testa triangularis, ouata colore tristi; Rima ano simillima, oblique obsolete striata.

corallinum. 75. C. testa triangulo-rotundata alba pellucida, antice posticeque obtusissima fasciis lacteis.
Bonan. recr. 2. t. 53.
Rond. test. 1. p. 32. t. 33.
Gualt. test. 71. f. B.
Planc. conch. t. 3. f. 4.
Habitat in M. Mediterraneo.

76. C.

solidum. 76. C. testa triangulari rotundata opaca laeuiuscula, cardinibus foueola pyriformi.
Bonan. recr. 3. *t.* 51.
Rond. test. 1. *c.* 7.
List. angl. 174. *t.* 4. *f.* 24.
Habitat in O. Anglico.
Testa crassa alba ſ flaua, notabilis cauitate in cardine more Ostrearum, sed et dentes minimos habet.

edule. 77. C. testa antiquata: sulcis XXVI obsolete recuruato-imbricatis.
Fn. succ. 1340.
List. angl. 189. *t.* 5. *f.* 34.
Gualt. test. 71. *f. F.*
Habitat in O. Europaeo.

rusticum. 78. C. testa antiquata: sulcis XX remotis interstitiis rugosis.
Rond. test. 1. *p.* 21. *c.* 19.
Rumph. mus. t. 78 *f. K.*
Gualt. test. t. 71. *f. M.*
Habitat in M. Mediterraneo *et* Europae *australioris.*
Testa aliis ferruginea fasciis liuidis; aliis minor niuea fasciis ferrugineis.

pectinatum. 79. C. testa subcordata pectinata.
Gualt. test. t. 75. *f. A.*
Habitat in M. Mediterraneo.
Testae fr.ae distantes sursum scabrae; cauitas sub umbonibus flaua. Anus ouatus impressus marginibus prominulis.

sulcatorum. 80. C. testa subrotunda aequilatera laeui, cardinis dente primore fornicato, lateralibus alterius duplicatis.
Gualt. test. t. 71. *f. C.*
Habitat in O. Europaeo.
Testa laeuis, fragilis, pallida radiis obsoletis albis. Cardinis dentes laterales fere membranacei longitudinales; in altera testa vtrinque solitarii; in altera duplicati; dens vero cardinis primarius membranaceus, complicatus.

81. C.

Antiquata *testa nobis quae longitudinaliter sulcata, sed transuersis appositionibus annotinis quasi intercepta.*
Pectinata *mihi quae longitudinaliter sulcata l. striata, at vero antice striis l. sulcis ad angulum acutum diuergentibus.*
Longitudinalis *testa a natibus ad marginem.*
Transuersalis *vero a natibus ad nates arcu margini parallelo.*

virgineum. 81. C. testa triangulo-rotundata aequilatera, rugis transuersis membranaceo-recuruatis, cardinibus caeruleis.
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa pulchella, fasciata lineis retrorsum imbricatis, remotis, epidermide glauca obtecta. Cauitas alba sed cardines caerulei: dentibus lateralibus longitudinalibus, linearibus.

humanum. 82. C. testa subrotunda laeui, natibus recuruis, rima hiante.
Bonan. recr. 2. t. 88.
Rumph. mus. t. 48. f. 10.
Gualt. test. t. 71. f. E.
Argenv. conch. t. 26. f. K.
Habitat in M. Mediterraneo *rarius.*
Testa crassa, laeuis, subrotunda, exalbido-lutescens. Nates euidentius, quam in reliquis, cornu arietis instar, oblique curuatae. Rima hians Nymphis nudis. Anus impressus, postice gibbus. Dentes cardinis vtrinque duo, compressi.

273. DONAX. *Animal* Tethys.
Testa biualuis, margine antico obtusissimo.
Cardo Dentibus duobus; marginalique solitario, subremoto, sub ano.

pubescens. 83. D. testa antice spinis ciliata. *M. L. V.*
Habitat in O. Indico.
Testa argute decussatim striata: antice plana laterum angulo carinato, versus apicem spinis e striis enatis membranaceis ciliato. Rima hians ouata: nymphis nudis. Anus ouato-oblongus.

rugosa. 84. D. testa antice rugosa, marginibus crenatis.
Gualt. test. t. 89. f. D.
Habitat in O. meridionali.

Truncu- lus. 85. D. testa antice laeui, intus violacea marginibus crenatis.
List. angl. 190. t. 5. f. 35.
Bonan. recr. 2. t. 47.

Gualt.

Gualt. teſt. t. 88. *f.* o.
Argenv. conch. t. 25. *f. L.*
Habitat in Oceano Europaeo.

denticulata. 86. D. teſta antice obtuſiſſima, labiis transuerſe rugoſis, margine denticulato, nymphis dentiformibus.
Habitat in M. Mediterraneo. *F. Logie.*
Teſta cuneiformis, laeuis, longitudinaliter punctato ſtriata, albida, purpuraſcenti-ſubfaſciata. Vulua ſubrotunda, minima; antice obtuſiſſima, area media transuerſe rugoſa, laterali recta; margo denticulatus. Intus albicans.

cuneata. 87. D. teſta cuneiformi, marginibus integerrimis. *Muſ. L. V.*
Habitat . .
Teſta parua, ouata, compreſſa, violacea ſ. vario colore.

ſcripta. 88. D. teſta ouata compreſſa laeui ſcripta lineis purpureis vndatis, rima acuta, marginibus crenulatis.
Rumph. muſ. t. 43. *f. L. M.* Literata Xylanenſis.
Gualt. teſt. t. 88. *f. Q.*
Liſt. conch. t. 379. *f.* 222.
Bonan. recr. 2. *t.* 43.
Klein. oſtr. t. 11. *f.* 59.
Habitat in M. Mediterraneo.

muricata. 89. D. teſta ouata: ſtriis muricatis, margine denticulato. *M. L. V.*
Habitat in O. Indico.
Teſta gibba rufeſcens; margo anterior denticulatus. Rima hians, terminata antice vtrinque dente compreſſo. Anus nullus.

lens. 90. D. teſta ouali: rugis membranaceis erectis ſtriatis cincta.
Gualt. teſt. t. 95. *f. A.*
Habitat in M. Mediterraneo. *Brander.*
Teſta magnitudine Phaſeoli, oualis, alba, antice obtuſiſſima, rugoſa: rugis arcuatis, membranaceis, reflexo-erectis, ſtriatis, fere criſpis, exterioribus ſenſim anterius maioribus. Cardo vtrinque dentibus duobus minimis: altero bifido.

274. VENVS. *Animal* Tethys.

Testa biualuis, labiis margine antico incumbentibus.

Cardo dentibus 3: omnibus approximatis: lateralibus apice diuergentibus.

Vulua et *Anus* distincta.

* *Pubentes.*

Dione. 91. V. testa subcordata transuersè sulcata, pube spinosa.
List. conch. t. 307. *f.* 146.
Rumph. mus. t. 48. *f.* 4.
Olear. mus. 29. *f.* 4.
Pet. gaz. t. 31. *f.* 9.
Gualt. test. t. 76. *f. D.*
Argenv. conch. t. 24. *f. I.*
Habitat in O. Americae.
Venerem filiam Dionis s. e Concha maris natam finxere Poëtae; huius Typus praecipue determinabit Conchārum partium metaphoriçam denominationem.
TESTA *biualuis, semicordata, rotundata, subinsarnata, postice anticeque magis gibba, ventris lateribus vndique exaratis.* Striis *transuersis, distantibus, parallelis, marginatis, subrecuruatis, aequalibus: exterioribus obtusioribus: posterius Alternis altioribus acutioribusque, Alternisque abbreuiatis minoribus.* INTVS *laeuis, alba, sub umbonibus fornicata.* CARDO *sinistrae tridentatus: Dentibus approximatis, scrobiculo distinctis. Denticulo intermedio compresso, angustiore; lateralibus diuergentibus, crassiusculis, obtusis. Dextrae cardo Denticulis duobus, approximatis, compressis intra scrobiculos duos.* MARGO *ambitus obtusissimus, integerrimus:* NATES *recuruātae, obtusiusculae, apice glabrae.* ANVS *impressus, ouatus, laeuis, incarnatus. Antice* Pubes *ciliaris, utrinque e natibus ad summum montis veneris, cingens vuluam Spinis e striis alternis tertiisue testae ortis, subulatis, depressis, adscendentibus, antrorsum arcuatis, subtus canaliculatis, superioribus sensim longioribus: longissimis longitudine ipsius rimae.* VVLVAE *regio incarnata, oblique striata, sursum a rima ad pubem.* Labia *laeuiora incarnata, inclusa*

cluſa, faſcia pallida, armata, a natibus ad medium rimae, Aculeis vtrinque quinque breuiſſimis; margo valuae ſupra rimam comiuet ſulco longitudinali, intra quem ſiniſtrae margo gibboſior ſe inſinuat. Rima *lanceolata, hians labris prominulis, clauſa* hymene. NYMPHAE *cartilagineae, retractiores, longitudine rimae.*

Marica. 92. V. teſta ſubcordata decuſſatim ſtriata, pube lamelloſa. *M. L. V.*
Habitat in O. Americae.

Dyſera. 93. V. teſta ſubcordata: ſulcis transuerſis remotis reflexis, margine crenulato.
Argenv. conch. t. 24. f. K.
β. *Rumph. muſ. t. 48. f. 5.*
Gualt. teſt. t. 85. f. A.
Kratzenſt. Regenſ. t. 7. f. 11.
γ. *Liſt. conch. t. 277. f. 114.*
Klein. oſtr. 10. t. 48, 49.
δ. *Argenv. conch. t. 24. f. Q.*
Habitat in O. Americae.

* * *Impuberes ſubcordatae.*

Verrucoſa. 94. V. teſta ſubcordata: ſulcis membranaceis ſtriatis reflexis antice imprimis verrucoſis, margine crenulato.
Gualt. teſt. t. 83. f. G.
Habitat in Europa *auſtrali.*
Statura et maculis ad praecedentem accedit, vt forte varietas laeuigata.

Caſina. 95. V. teſta ſubcordata: ſulcis transuerſis recuruis acutis, margine poſtico crenulato pone anum canaliculato.
Habitat in O. Europaeo, *frequenter etiam foſſilis.*

Gallina. 96. V. teſta ſubcordata radiata: ſtriis transuerſis obtuſis, cardinis dente poſtico minimo, margine crenulato.
Habitat in M. Mediterraneo.
Teſta colore varians, ſaepe glaberrima licet ſtriata; ſtriae apparent crenulatae quamuis non ſint.

Petulca. 97. V. teſta ſubcordata ſubſulcata, margine crenulato, rima ſubouata hiante, nymphis acutis. *M. L. V.*
Habitat in O. Europae *auſtralioris.*

Testa magnitudine Auellanae, albo fuscoque nebulosa. Anus oblongus.

Erycina. 98. V. testa cordata transuersim parallele sulcata, sulcis obtusissimis, vulua glabra, uno ouato.
Habitat in Europa. *I. Theod. Fagraeus.*
Simillima Chioni, sed sulcis numerosis profundioribus.

mercenaria. 99. V. testa cordata solida transuerse substriata laeui, margine crenulato, intus violacea, ano ouato.
List. angl. 229 *t.* 8. *f.* 33.
Habitat in Pensyluania. *P. Kalm: e qua Sylucstrium* Nummi *parantur. In montibus* Sueciae *fossilis.*
Testa prae reliquis crassa est et ponderosa. Limbus tantum testae interne violaceus est.

Chione. 100. V. testa cordata transuerse subrugosa laeui, cardinis dente primario posteriori lanceolato.
List. angl. 173. *t.* 4. *f.* 22?
Rumph. mus. t. 42. *f.* G.
Gualt. test. t. 86. *f.* A.
Argenv. conch. t. 24. *f.* C.
Habitat in O. Asiatico, *forte etiam in Europaeo.*
Testa magnitudine fere oui gallinacei, alba aut subferruginea; margo integerrimus est.

maculata. 101. V. testa cordata laeui: maculis exoletis sparsis.
Gualt. test. t. 86. *f.* I.
Argenv. conch. t. 24. *f.* H.
Kratzenst. Regenf. t. 8. *f.* 16.
Habitat in O. Americano.

Meretrix. 102. V. testa cordata glabra, vulua fusca gibba, nymphis hiantibus.
Argenv. conch. t. 24. *f.* F.
Habitat in O. Indico.

Scortum. 103. V. testa triangulo-cordata glabra, vulua plana hiante.
Gualt. test. t. 85. *f.* F.
Argenv. conch. t. 24. *f.* L.
Habitat in America.

laeta. 104. V. testa subcordata tumida glaberrima albo radiata, labiis subuiolaceis.
Gualt. test. t. 88. *f.* V.

Habi

Habitat in M. Mediterraneo et Indico.
Testa flauescens, nitidissima, radiis aliquot latis albis depicta. Labia obscuriora. Anus ouatus.

castrensis. 105. V. triangulo-rotundata gibba glaberrima characteribus angularibus inscripta.
List. conch. t. 262. *f.* 98.
Bonan. recr. 2. *t.* 376.
Rumph. mus. t. 42. *f. K.* Chama optica.
Gualt. test. t. 82. *f. H.*
Kratzenst. Regenf. 2. *t.* 1. *f.* 3.
Habitat in O. vtriusque Indiae.

Phryne. 106. V. testa subcordata laeui antice posticeque transuerse striata, ano obcordato venis violaceis. *M. L. V.*
Habitat in O. australiore.

Meroë. 107. V. testa subrotunda transuerse striata, sutura postica hiante. *M. L. V.*
Habitat in O. australiore.
Testa alba venis leucophaeis. Nates remotae. Sutura bians pone anum oblongum, obsoletum.

deflorata. 108. V. testa ouali longitudinaliter rugosa antice violacea, nymphis atris.
Habitat in O. Europaeo.
Testa latitudine oui, a cardine ad peripheriam rugosa, albida. Latus anterius, praesertim interne, violaceum.

fimbriata. 109. V. testa transuerse ouali gibba longitudinaliter striata transuerse sulcata, margine crenulato.
List. conch. t. 336. *f.* 172.
Rumph. mus. t. 43. *f. F.*
Gualt. test. t. 75. *f. C.*
Argenv. conch. t. 24. *f. G.*
Klein. ostr. t. 10. *f.* 52.
Habitat in O. Indico.

reticulata. 110. V. testa subcordata: striis eleuatis decussatis, ano cordato, margine integro.
Rumph. mus. t. 43. *f. H.*
Argenv. conch. t. 26. *f. F.*
Habitat in O. Indico.

squamosa. 111. V. testa subcordata reticulato-striata retrorsum squamosa.
Rumph. mus. t. 44. f. M.
Habitat in O. Indico.

* * * *Impuberes, orbiculatae.*

tigerina. 112. V. testa suborbiculata: striis crenatis decussatis, ano ouato.
Rumph. mus. t. 43. f. G.
Habitat in O. Indico.

prostrata. 113. V. testa orbiculata transuerse striata, labiis scabro-membranaceis. *M. L. V.*
Habitat in O. Indico.
Testa subscabra; exolete testacea radiis albis. Nates reflexae. Rima oblonga, patula. Anus cordatus.

pensylua-nica. 114. V. testa lentiformi glabro-rugosa alba, antice sulco longitudinali.
Argenv. conch. t 24. f. N.
Habitat in America *septentrionali.*

incrusta-ta. 115. V. testa lentiformi glaberrima laeuissima punctis excauata. *M. L. V.*
Habitat in O. Indico.
Testa intus crusta crassa albida. Ani vestigium foramine rotundo sub natibus.

punctata. 116. V. testa lentiformi longitudinaliter sulcata, intus punctata.
Rumph. mus. t. 43. f. G.
Habitat in O. Indico.
Testa intus obducta crusta crassa albida, sed punctata. Anus vt in praecedente.

exoleta. 117. V. testa lentiformi transuersim striata pallida obsolete radiata, ano cordato.
Habitat ad Garnsey.
Testa intus crusta crassa albida. Anus ferrugineus; valde affinis praecedentibus tribus.

orbicula-ris. 118. V. testa lentiformi compressa longitudinaliter profundius transuersim tenuissime striata, ano cordato minimo.
Habitat intra Tropicos.

119. V.

Ziczac. 119. V. testa lentiformi: striis transuersis membranaceis erectis. *M. L. V.*
Habitat in O. Indico.
Testa griseo-Ziczac ad rimam et anum latius picta. Nates apice recuruae. Anus impressus, cordatus, rufus.

pectinata. 120. V. testa sublentiformi sulcis longitudinalibus rugosis: pube antrorsum ramosa.
Rumph. mus. t. 42. f. D.
Gualt. test. t. 72. f. F. E.
Argenv. concb. t. 24. f. P.
Habitat in Indiis.

scripta. 121. V. testa lentiformi compressa striata postice angulo recto angulata.
Rumph. mus. t. 43. f. C. Chama literata rotunda.
Gualt. test. t. 77. f. C.
Argenv. concb. t. 24. f. M.
Habitat in Indiis.
Impressio ani lanceolata.

edentula. 122. V. testa lentiformi subgloboso-lenticulata rugosa edentula, ano ouato. *M. L. V.*
Habitat in Indiis.
Testa subgloboso, diaphana, alba. Anus ouato-acutus, valde excauatus angulo acuto.

Lupinus. 123. V. testa lentiformi transuersim substriata ano ouato, nymphis nullis.
Habitat . .
Testa alba striis circularibus tenuissimis, intus callo albo notata; variat maculis griseis.

* * * * *Impuberes ouales, supra rimam subangulatae.*

literata. 124. V. testa ouata antice angulata striis transuersis.
Bonan. recr. 2. f. 67.
Rumph. mus. t. 43. f. B. Chama literata oblonga.
Gualt. test. 86. f E. F.
Kratzenst. Regenf. 16. t. 4. f. 39.
Habitat in Europa *australi et* India.
Color saepe cinerascens, sed plurimum varians, saepiusque characteribus notatus; variat etiam rugis antice longitudinalibus, in maioribus imprimis et indicis.

rotundata. 125. V. testa ouata antice subangulata: striis transuersis, cardinis dente intermedio bifido. *M. L. V.*
Habitat in O. Indico.
Testae Anus ouato-lanceolatus, fuscus, retusus. Dentes cardinis vtrinque tres: medio bifido.

decussata. 126. V. testa ouata antice angulata decussatim striata. *M. L. V.*
Habitat in O. Indico.
Testae Anus minimus, retusus, macula nulla impressa. Color intus albidus, saepius cum tinctura crocea.

275. SPONDYLVS. *Animal* Tethys.
Testa subaurita, rigida, spinosa.
Cardo dentibus 2 recuruis, cum foraminulo intermedio.

Gaederopus. 127. S. testa subaurita spinosa.
Bocc. obseru. 1674. *p. . . t.* 304. Concha histricina.
Rond. pisc. 1. *t.* 40.
Rumph. mus. t. 47. *f. E.*
Bonann. recr. 2. *t.* 21, 23.
Gualt. test. 100, 101. *f. A, B. t.* 99. *f. E, F, G.*
Argenv. conch. t. 23. *f. L.*
Klein. ostr. t. 9. *f.* 37.
Kratz. Regens. 16. *t.* 4. *f.* 48.
Habitat in M. Mediterraneo, *arcte adhaerens scopulis.*
Natium altera longior, hinc plana, ac si arte secta aut abrasa fuisset.

regius. 128. S. testa inaurita spinosa.
Rumph. mus. 156. *n.* 8.
Argenv. conch. t. 23. *f. G.*
Habitat in India.
Simillima praecedenti, sed maior spinis et sulcis validioribus; forte insignis tantum varietas.

276. CHA-

Spondyli *tota sua structura testae ad Ostreas accedunt, sed dentibus cardinis differunt, et spinis valuularum Chamas referunt.*

276. CHAMA. *Animal* Tethys.
Testa bivalvis, grossior.
Cardo Callo gibbo, oblique inferto fossulae obliquae.
Vulva clausa absque nymphis.

Lazarus. 129. C. testa imbricata lamellis laceris, nate oblique subspirali.
Rumph. mus. t. 48. *f.* 3.
Argenv. conch. t. 23. *f. F. I.*
Brown. iam. t. 40. *f.* 9.
Habitat in M. Mediterraneo, Americano.

Gigas. 130. C. testa plicata squamosa, ano hiante crenato.
Olear. mus. t. 29. *f.* 6.
Bonan. recr. 2. *f.* 83.
Rumph. mus. t. 42. *f. A. B.* Chama squamata.
Gualt. test. t. 92. *f. A-G.*
t. 93. *f. B.*
Argen. conch. t. 26. *f. E.*
Kratzenst. Regenf. t. 10. *f.* 48.
Habitat in M. Asiatico.
Testa pondere librarum 532 *in M. L. V., adeoque omnium testaceorum maximum.*

Hippopus. 131. C. testa plicata muricata, ano retuso clauso dentato.
Bonan. recr. 2. *f.* 81, 82.
Rumph. mus. t. 42. *f. C.* Chama aspera obtusa.
Gualt. test. t. 93. *f. A.*
Argenv. conch. t. 26. *f. H.* Folium brassicae.
Kratzenst. Regenf. t. 10. *f.* 49.
Habitat in M. Asiatico.

antiquata. 132. C. testa subcordata sulcis longitudinalibus striisque transuersis.
Gualt. test. t. 71. *f. L.*
Habitat . .

semiorbiculata. 133. C. testa semiorbiculata compressa rudi decussate striata. *M. L. V.*
Habitat . .
Testa longitudinaliter striata, imbricata squamis annotinis. Lobus ani albidus margine postico crenato.

calycu-lata. 134. C. testa oblonga sulcis imbricatis, antice retusa.
Gualt. test. t. 90. f. F.
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa *magnitudine extimi articuli digiti; alba, oblonga, sulcis longitudinalibus imbricatis, squamulis fornicatis.* Nates *obtuse gibbae, auctae testa inuentutis fusca.* Rima *minima.* Venter *antice compresso-gibbus; supra rotundatus.* Dorsum *compressum, retusum.* Anus *orbiculatus, minimus; pone anum angulus obtusus culus valde prominulus exit.*

cordata. 135. C. testa cordata transuersim striata, hinc elongata compressa. *M. L. V.*
Habitat . .
Testa testacea inferne (non versus marginem exteriorem) sulcis transuersis distinctis, obtusis. Angulus inter rimam et marginem exteriorem elongatus obscurior.

oblonga. 136. C. testa oblonga antice angulata, dentibus anticis acutis. *M. L. V.*
Habitat . .
Testa subtilissime decussatim striata, alba, intus lactea; anterius angulo vtrinque excurrente.

gryphoides 137. C. testa orbiculata muricata: valuula altera planiore, altera nate productiore subspirali.
Bonan. recr. 2. t. 22.
Gualt. test. t. 101. f. C-I.
Brown. iam. 412. t. 40. f. 9. sed maior.
Habitat in M. Mediterraneo Africam *alluente. Brander.*
Valuulae *albae, orbiculatae, punctis muricatae, altera adhaerente alii corpori.* Nates *obsolete recuruatae, in spiram contortae, intus auriformes.*

bicornis. 138. C. testae valuulis conicis: natibus corniformibus obliquis tubulosis valuula longioribus.
Column. purp. c. 19.
List. conch. t. 214. f. 49.
Klein. ostr. 274. t. 12. f. 87, 88.
Habitat in M. Mediterraneo.
Singulae valuulae *referunt Patellam cucullatam obliquam, hinc praecedenti multum affinis.*

277. AR-

277. ARCA. *Animal* Tethys?
Testa biualuis, aequiualuis.
Cardo Dentibus numerosis, acutis, alternis, insertis.

* Margine *integerrimo*; Natibus *recurvatis*.

tortuosa. 139. A. testa parallelepipeda striata, valuula oblique carinata, natibus recuruis, margine integerrimo.
Bonan. kirch. 2. *t.* 128.
Rumph. mus. t. 47. *f. K.* Ostreum tortuosum.
Gualt. test. t. 95. *f. B.*
Klein. ostr. t. 8. *f.* 16.
Habitat in . .

* * Margine *integro*; Natibus *inflexis*.

Noae. 140. A. testa oblonga striata apice emarginata, natibus incuruis remotissimis, margine integerrimo hiante.
List. conch. 3. *B. f.* 6. *c.* 1. *t.* 5. Musculus matthioli.
Bonan. recr. 2. *t.* 32. Concha rhomboides.
Rumph. mus. t. 44. *f. P.* Arca Noae.
Gualt. test. t. 87. *f. H. I.*
Argenv. conch. t. 26. *f. G.*
Kratzenst. Regenf. t. 2. *f.* 73.
Habitat in M. rubro, Mediterraneo, Indico.

barbata. 141. A. testa oblonga striata apicibus barbata, natibus incuruis approximatis, margine integerrimo clauso.
Mus. Tessin. 116. *t.* 6. *f.* 1.
Bonan. recr. 2. *t.* 79.
Gualt. test. 91. *f. F.*
Argenv. conch. t. 25. *f. M.*
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa apice rotundata, integra; striae ex punctis callosis concatenatis: alternis striis maioribus. Barba ex striis versus apicem imprimis tenuiorem rigens.

Pella. 142. A. testa ouata pellucida oblique striata, vulua prominente distincta, natibus incuruis, margine integerrimo.
Habitat in M. Mediterraneo. *F. Logie.*

Testa magnitudine feminis Helianthi annui, alba, pellucida, oblique striata, nitidissima. Vulva valde prominens; vt testa fere rostrata, distincta vtrinque fossula, transuerse striata.

* * * Margine *crenato;* Natibus *recuruatis.*

lactea. 143. A. testa subrhomboidea obsolete decussatim striata diaphana, natibus recuruis, margine crenulato.
Habitat in M. Mediterraneo. *Brander, Logie.*
Testa magnitudine Fabae equinae.

antiquata. 144. A. testa oblique cordata multifulcata sulcis muticis, natibus recuruis, margine crenato.
Bonan. recr. 2. t. 74.
Rumph. mus t. 44. f. I.
Sloan. iam. t 241. f 14, 15, 16.
Gualt. test. t. 87. f. C.
Habitat in O. Americano.

senilis. 145. A. testa oblique cordata octofulcata laeui, natibus recuruis, margine plicato.
List. conch. 3. B. f. 2. c. 1. t. 4.
Gualt. test. t. 87. f. D.
Klein. ostr. t. 10. f. 45.
Habitat ad Iamaicam.

granosa. 146. A. testa subcordata sulcis muricatis, natibus recuruis, margine crenato.
Column. purp. 21. t. 20. f. 3.
Bonan. recr. 2. t. 73.
Gualt. test. t. 87. f. E.
Argenv. conch. t. 26. f. C.
Habitat in O. Europae *meridionalis.*

decussata. 147. A. testa lenticulari decussatim substriata, natibus recuruis, margine crenato, rima clausa. *M. L. V.*
Habitat in Indiis.

pallens. 148. A. testa lenticulari subobliqua decussatim striata, natibus recuruis, margine crenato, rima angustissima, *M. L. V.*
Habitat in Indiis.
Testae color pallidus. Rima laeuis.

* * * *

* * * * Margine *crenato*; Natibus *inflexis*.

vndata. 149. A. testa lenticulari inaurita, laeuiuscula, natibus inflexis, margine plicato.
Bonan. recr. 2. t. 61.
Habitat ad Iamaicam.
Testa picta vti A. Pectunculus, sed crassior, vix rugosa, minime sulcata, basi rotundata, margine plicata.

Pectunculus. 150. A. testa lenticulari subaurita sulcata sulcis subimbricatis, natibus inflexis, margine plicato.
List. conch. 3. B. f. 2. c. 2. t. 1. f. 1, 2.
Gualt. test. t. 72. f. H.
Argenv. conch. t. 27. f. B?
Habitat in O. Americano.

Glycymeris. 151. A. testa suborbiculata gibba substriata, natibus incuruis, margine crenato.
Rumph. mus. t. 47. f. 1.
List. conch. 3. B. f. 2. c. 3. t. 2. Chama glycymeris.
Gualt. test. t. 72. f. G. f. t. 82. f. C. D.
Habitat ad insulam Garnsey.

nummaria. 152. A. testa subrotunda laeui subaurita transuersim striata, natibus incuruis, margine crenulato.
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa magnitudine vnguis, vndato-rufa, non perfecte lenticularis, vix manifeste transuersim striata, auribus vix manifestis.

Nucleus. 153. A. testa oblique ouata laeuiuscula, natibus incuruis, margine crenulato, cardine arcuato ciliari.
Habitat in Europa.
Testa magnitudine auellanae. Inter Nates Rima triangularis, erecta.

278. OSTREA. *Animal* Tethys.
Testa biualuis, inaequiualuis, subaurita.
Cardo edentulus fossula caua ouata, striisque lateralibus transuersis.
Vulua Anusue nullus.

* Pectines *auriculati*, *aequales*.

maxima. 154. O. testa radiis rotundatis longitudinaliter striatis.
List. conch. 161. *f.* 1.
angl. t. 5. *f.* 29. Pecten maximus.
Gualt. test. t. 98. *f. A. B.*
Fn. suec. 1343.
Habitat in Oceano Europaeo.

Iacobaea. 155. O. testa radiis 14 angulatis longitudinaliter striatis. *M. L. V.*
Gualt. test. t. 99. *f. B.*
Kratzenst. Regenf. 8. *t.* 2. *f.* 19.
Bonan. recr. 2. *t.* 3. 4.
Habitat in M. Mediterraneo.

Ziczac. 156. O. testa radiis 18 explanatis. *M. L. V.*
Habitat in O. australiore.
Testa valuula plana radiis obsoletis, sed intus versus marginem plicis duplo pluribus conspicuis.

striatula. 157. O. testa radiis 16 obliteratis transuerse membranaceo striatis, margine integerrimo. *M. L. V.*
Habitat in O. Indico.
Valuula conuexior paulo magis gibba, quam planior; color intus flauescens radiorum interstitiis albis.

minuta. 158. O. testa radiis 20 conuexis. *M. L. V.*
Habitat in O. Indico.
Testa gibbosior, admodum conuexa, paruula. T. planior profunde plicata, plano conuexa.

Pleuronectes. 159. O. testa radiis 12 duplicatis, extus laeui.
Bonan. recr. 2. *f.* 354.

Rumph.

Ostreae *tantum non omnes, imprimis Pectines, ad cardinem interne sulcis transuersis numerosis parallelis in vtraque testa oppositis gaudent, quae probe distinguendae ab Arcis polyleptoginglymis, cuius dentes numerosi alternatim intrant alterius sinus.*

Rumph. muſ. t. 45. *f. A. B.* Amuſium.
Gualt. teſt. t. 73. *f. B.*
Argenv. conch. t. 27. *f. G.* Vmbella ſ. Solea.
Klein. oſtr. t. 9. *f.* 30.
Habitat in Indiis.

oblitera-ta. 160. O. teſta radiis 24 duplicatis, extus laeui.
Gualt. teſt. t. 73. *f. G.*
Habitat in O. auſtraliore.

Radula. 161. O. teſta radiis 12 conuexis: ſtriis decuſſatis crenatis, auriculis aequalibus.
Rumph. muſ. t. 44. *f. D.* Radula.
Klein. oſtr. t. 9. *f.* 34.
Habitat in O. Indico.

Plica. 162. O. teſta radiis 6 conuexis laeuiuſculis, decuſſato-ſtriata.
Rumph. muſ. t. 44. *f. O.* Pallium maculatum.
Argenv. conch. t. 27. *f. C.*
Habitat in O. Indico.

* * Pectines *auricula altera intus ciliato-ſpinoſa.*

Pallium. 163. O. teſta radiis 12 conuexis, ſtriata ſcabra ſquamis imbricata.
Rumph. muſ. t. 44. *f. B. C.* Pecten ſecundus.
Gualt. teſt. t. 74. *f. F.*
Argenv. conch. t. 27. *f. I.*
Kratzenſt. Regenſ. 26. *t.* 6. *f.* 59.
Habitat in O. auſtraliore *et* Indico.

nodoſa. 164. O. teſta radiis 9 nodoſo-veſicularibus.
Bonan. recr. 2. *f.* 18.
Rumph. muſ. t. 48. *f.* 8.
Gualt. teſt. t. 99. *f. C. D.*
Argenv. conch. t. 27. *f. F.*
Habitat in O. Africano *et* Indico.

Pes felis. 165. O. teſta radiis 7 ſtriatis ſcabris, auricula altera minuta.
Habitat in O. Africano.
Teſta parua, pellucida, nouem radiis ſenſim vndata.

166. O.

pellucens. 166. O. teſta radiis 9, laeui: fornice ſquamis cochlearibus hemiſphaericis.
Argenv. conch. t. 27. f. H. Pecten ſemiauritus.
Habitat in O. auſtraliore.

ſanguinea. 167. O. teſta radiis 22 ſcabris, ſemiaurita.
Gualt. teſt. t. 74. f. N.
Habitat in O. auſtraliore.

varia. 168. O. teſta radiis 30 ſcabris compreſſis vniaurita.
Habitat in O. auſtraliore.
Simillima priori, ſed numero radiorum differens. Color maxime variat.

Puſio. 169. O. teſta radiis 40 ſiliformibus vniaurita.
Habitat in O. auſtraliore.
Teſta magnitudine nucis coryli, vtrinque aequaliter conuexa. Auricula fere vnica.

glabra. 170. O. teſta radiis 10 laeuibus planiuſculis, internis ſtriis eleuatis duplicatis. *M. L. V.*
Gualt. teſt. t. 73. f. H.
Kratzenſt. Regenſ. t. 1. f. 10.
et t. 2. f. 16.
Habitat in M. Mediterraneo.
Teſta aequiualuis ſubrotunda glabra, absque ſtriis exiis, obſolete plicata, incarnata extus. Auriculae aequales.

opercularis. 171. O. teſta radiis 20 ſubrotundis, decuſſata ſtriatobra, operculo conuexiore. *M. L. V.*
Habitat in O. meridionali.
Teſta opercularis, magis quam altera conuexa.

gibba. 172. O. teſta radiis 20 glabris, gibba. *M. L. V.*
Brown. iam. t. 40. f. 10.
Habitat in M. Americano.
Valuula vtraque conuexa et ſanguinea.

* * * Pectines *valuulis altero latere magis gibbis.*

flauicans. 173. O. teſta gibba radiis 8 ſtriatis, margine altero rotundato. *M. L. V.*
Habitat in O. auſtraliore.
Teſta quaſi obliqua. Auricula altera breuiſſima; color albus fuſco rubroque varius; intus albus radiis flauis.

174. O.

fasciata. 174. O. teſta gibba radiis 20, auriculis aequalibus exoletis.
Gualt. teſt. t. 74. f. E.
Habitat in O. auſtraliore.

Lima. 175. O. teſta gibba radiis 22 imbricatis ſquamis, altero margine rotundato, auriculis obliteratis. *M. L.V.*
Argenv. conch. t. 27. f. E.
Habitat in O. meridionali.
Teſta alba oblonga aequiualuis. Auriculae obſoletae.

* * * * Rudes, *vulgo* Oſtrea *dictae.*

Iſognomum. 176. O. teſta lobo laterali acutangulo, margine exteriore transuerſe ſulcato.
Rumph. muſ. t. 47. f. I.
Klein. oſtr. t. 8. f. 15.
Habitat . .

Malleus. 177. O. teſta triloba: lobis transuerſis.
Bonan. kirch. 2. f. 180.
Rumph. muſ. t. 47. f. H. Oſtreum diuiſum.
Gualt. teſt. t. 96. f. D. E.
Argenv. conch. t. 22. f. A.
Liſt. conch. 3. B. f. 1. t. 1. f. 1.
Klein. oſtr. t. 8. f. 14.
Habitat in O. Aſiatico, *pretioſus.*

Folium. 178. O. teſta ouata lateribus obtuſe plicata paraſitica.
Rumph. muſ. t. 47. f. A. Oſtreum cratium.
Argenv. conch. t. 22. f. F.
Klein. oſtr. t. 8. f. 22.
Habitat ad Iamaicam.
Valuula altera medio longitudinali adhaeret Gorgoniis.
Cardo lacuna eſt, vnde diuerſa a Mytilis paraſiticis.

orbicularis. 179. O. teſta orbiculata plana, margine integro crenato.
Gualt. teſt. t. 104. f. G.
Habitat . .
Teſta magnitudine extimi articuli pollicis, compreſſo-plana, margine obtuſiſſimo crenato.

edulis. 180. O. teſta ſemiorbiculata membranis imbricatis vndulatis: valuula altera plana integerrima.
Rond. aqu. 2. p. 37.
Gualt. teſt. t. 102. f. B. Oſtreum vulgare.

Liſt.

Liſt. angl. 176. Oſtreum vulgare maximum.
hiſt. III. 20. Oſtrea maior ſulcata, inaequaliter vtrinque ad cardinem denticulata.
Klein. oſtr. t. 8. *f.* 21.
Bonan. recr. 108. *t.* 70. Oſtrea.
Habitat in Oceano Europaeo.
Frequentes in coenis Aſotorum viuae epulae.

ſemiaurita. 181. O. teſta ouata ſemiaurita laeui, baſi obliqua.
Gualt. teſt. t. 84. *f. H.*
Habitat in O. meridionali.

Ephippium. 182. O. teſta orbiculata compreſſo-membranacea, cardine ſulcis transuerſis pluribus.
Rumph. muſ. 47. *f. B.*
Habitat in M. Aſiatico.
Teſta compreſſa vt vix cauitas appareat, extus rudis fuſca, diſtinctiſſima ab Anomia Ephippio et Placenta.

279. ANOMIA. *Animal . . .*

Teſta inaequiualuis: valuula altera planiuſcula, altera baſi magis gibba; harum altera ſaepe baſi perforata.

Cardo edentulus cicatricula lineari prominente introrſum; valuulae vero planioris in ipſo margine.

Radii duo oſſei pro baſi animalis.

craniolaris. 183. A. teſta orbiculata: valuula gibboſiore conico-conuexa, planiore baſi foraminibus tribus.
Fn. ſuec. 1347. *t.* 2. *f.* 1347. Concha teſta planiore orbiculata cranium humanum referente.
Stobaei Diſſ. epiſt. Lund. 1732. *f.* 1, 2. Nummulus brattensburgenſis.
Act. Vpſal. 2. *p.* 560. *t.* 152. *f.* 4. *idem.*
Bruckm. cent. 2. *epiſt.* 38. *p.* 390. *t.* 17. *f.* 10. Mantelekard.
Habitat in Scania *ad* Iſvo *et* Balsbergam, *nondum viua reperta.*

184. A.

pectinata. 184. A. testa oblonga ramoso-sulcata: gibbosiore postice poris duobus.
Habitat . . fossilis.

Ephippium. 185. A. testa suborbiculata rugoso-plicata: planiore perforata.
Bonan. recr. 2. *t.* 56.
Argenv. conch. t. 22. *f. C.*
Habitat in M. Mediterraneo *et* America.
Testa *alba*, *magnitudine volae*, *intus argentea nitidissima*; *vtraque valuula saepe plicis quinque longitudinalibus*, *nec ad cardinem concurrentibus. Planior testa magno foramine.*

Cepa. 186. A. testa obouata inaequali violacea: superiore conuexa, inferiore perforata.
Habitat in M. Mediterraneo.
Magnitudo *Nucis Iuglandis*, *sed altera testa plana.*

electrica. 187. A. testa subrotunda flaua laeui: altera conuexo gibbosa.
Rumph. mus. t. 47. *f. L.* Ostreum electricum?
Habitat in M. Mediterraneo.

Squamula. 188. A. testa orbiculata integerrima plana margine altero gibba laeui.
It. Wgoth. 171. Patella.
Habitat in Oceano Suecico *super Cancros*, *Fucos.*

scobinata. 189. A. testa subrotunda laeui intus scabra, nate perforata.
Gualt. test. t. 96. *f. A.*
Habitat in Pelago.

aurita. 190. A. testa obouata striata subaurita, nate perforata.
Gualt. test. t. 96. *f. B.*
Habitat . .

retusa. 191. A. testa obouata striata retusa: conualle longitudinali, nate perforata.
Habitat in pelago Norvegico *supra Alcyonia. D. Pennant.*

Gryphus. 192. A. testa oblonga laeui: altera plica laterali obsoleta; nate incuruata; altera breui planiuscula.
Mus. Tessin. 92. *t.* 5. *f.* 9.
Olear. mus. 67. *t.* 33. *f.* 3.

Liſt. angl. 238. *t.* 4. *f.* 45.
Column. aqu. 54. *t.* 52.
Bonan. recr. 2. *t.* 31.
Habitat . . *foſſilis.*

Pecten. 193. A. teſta ſemi-orbiculata depreſſa multiſtriata: valuula altera plana.
Liſt. angl. 243. *t.* 9. *f.* 49.
Habitat . . *foſſilis.*
Teſta inferne ſ. margine cardinis linea recta ſ. transuerſa.

ſtriatula. 194. A. teſta ſubrotundo-dilatata vtrinque gibba ſtriata, valuis aequalibus.
Habitat . . *foſſilis.*
Teſta rotundata, ſed duplo latior quam longa, poſtice gibboſior, antice margine tenui.

reticularis. 195. A. teſta cordata decuſſatim ſtriata: valuula breuiore gibboſiore.
Muſ. Teſſin. 88. *t.* 5. *f.* 5.
Habitat . . *foſſilis.*
Teſtae latera prominula compreſſa. Natis planioris valuulae parum prominens.

Plicatella. 196. A. teſta dilatato-lunata plicata: ſulcis longitudinalibus ſtriatis media latiore.
Habitat . . *foſſilis.*
Teſtae latera ſubmucronata ſunt; Plicae longitudinales, ſtriae vero in Plicarum cauitatibus, plicis parallelae ſ. longitudinales. Natis ſuperior admodum prominens.

criſpa. 197. A. teſta dilatato-triangulari plicata ſulcis rugoſis: media latiore.
Muſ. Teſſin. p. . . *t.* 5. *f.* 7.
Habitat . . *foſſilis.*
Teſta fere lunata, ſed natis ſuperior prominens. Sulci 5 *ſ.* 6 *rugis arcuatis transuerſis. Latera teſtae ſubmucronata.*

lacunoſa. 198. A. teſta ſubrotunda multiſulcata: valuulis apice plicatis; altera breuiore lacunoſa, apice quadridentata.
Muſ. Teſſim . . *t.* 5. *f.* 6.
Liſt. angl. 249. *t.* 9. *f.* 57.

Grew.

Grew. muſ. t. 19. *f.* 6.
Habitat . . foſſilis.

farcta. 199. A. teſta ſubrotunda multiſulcata, valuulis conuexis apice octodentatis.
Habitat . . foſſilis.

Caput ſerpentis. 200. A. teſta ouata laeui gibba: valuula altera apice longiore.
Column. purp. 22. *f.* 2.
Habitat . . foſſilis.
Natium altera poſtice gibba perforata.

Terebratula. 201. A. teſta obouata laeui conuexa: valuula altera triplicata, altera biplicata.
Column. purp. 22. *f.* 1.
Liſt. angl. 240. *t.* 8. *f.* 46.
Klein. oſtr. t. 11. *f.* 74.
Habitat . . foſſilis.
Natis alterius teſtae prominens pertuſa eſt; extus plicae duae.

angulata. 202. A. teſta baſi laterum compreſſa, antice plicata: medio tridentato.
Muſ. Teſſ. 96. *t.* 5. *f.* 4.
Habitat . . foſſilis.
Teſta laeuis, ſed antice plicata; numerus plicarum variat; dignoſcitur quod latera verſus baſin multum compreſſa.

Hyſterita. 203. A. teſta dilatata laeui conuexa ſtriata ſubtriloba, antice depreſſa, margine acuto.
Muſ. teſſ. 90. *t.* 5. *f.* 1, 2, 2.
Column. purp. 22. *f.* 3? Trilobos.
Wolff. baſſ. 29. *t.* 3. *f.* 3, 4, 5.
Worm. muſ. t. 83.
Habitat . . foſſilis.

biloba. 204. A. teſta biloba aequali ſtriata.
Habitat . . a D. Pennant. Foſſilis.

Placenta. 205. A. teſta orbiculata plana pellucida, cardinum callis linearibus binis teſtae interne adnatis.
Liſt. conch. 3. *B. f.* 2. *c.* 2. *t.* 1.
Gualt. teſt. t. 104. *f. B.*
Habitat in Pelago.

280. MYTILVS. *Animal* Tethys.

Testa biualuis, rudis, saepius affixa Byſſo.

Cardo edentulus, diſtinctus, linea ſubulata excauata longitudinali.

* Paraſitici, *vnguibus affixi.*

Criſta galli. 206. M. teſta plicata ſpinoſa, labro vtroque ſcabro.
Rumph. muſ. t. 47. *f. D.* Oſtreum plicatum minus.
Gualt. teſt. t. 104. *f. C. D. E.*
Argenv. conch. t. 23. *f. D.*
Habitat in O. Indici *Gorgoniis.*
Labra interiora marginum teſtarum punctis eminentibus ſcabra.

Hyotis. 207. M. teſta plicata imbricata ſquamis compreſſis patulis, labro vtroque laeui.
Rumph. muſ. t. 47. *f. C.* Oſtreum plicatum maius.
Argenv. conch. t. 23. *f. H..*
Habitat in Pelagi *Gorgoniis.*

Frons. 208. M. teſta plicata laeuiuſcula, labro altero ſcabro.
Argenv. conch. t. 22. *f. D.* Oſtreum ſylueſtre.
Habitat in Pelagi indici *Gorgoniis.*
Cardo absque lacuna, vnde diuerſus ab Oſtrea Folio.

* * Plani *ſ. compreſſi vt plani appareant et ſubauriti.*

margaritiferus. 209. M. teſta compreſſo-plana ſuborbiculata baſi transuerſa imbricata tunicis.
Bonan. recr. 2. *t.* 1.
Liſt. conch t. 223. *f.* 57.
Rumph. muſ. t. 47. *f. F.* Matrix perlarum.
Gualt. teſt. t. 84. *f. E. F. G.*
Argenv. conch. t. 23. *f. A.* Gallina guttata.
Habitat in vtriusque Indiae *oceano.*

Vnguis. 210. M. teſta ſubrotunda longitudinaliter ſtriata pellucida ſubaurita.
Habitat in M. Mediterraneo.
Magnitudo vnguis humani.

* * *

* * * Fragiles.

lithophagus. 211. M. testa cylindrica vtrinque extremitatibus rotundatis.
List. angl. 235. *t.* 8. *f.* 37.
Bonan. recr. 2. *t.* 28.
Rumph. mus. t. 46. *f. F.* Pholas.
Gualt. test. t. 90. *f. D.*
Argenv. conch. t. 30. *f. L.*
Habitat in O. Indico, Europaeo, Mediterraneo, *penetrans et exedens Marmora, Corallia etc.*
Testa indica mollior et fere coriacea; Europaea vero magis fragilis.

bilocularis. 212. M. testa caerulea striata, vmbonibus fornicatis dissepimento albo. *M. L. V.*
Habitat in O. Indico.

exustus. 213. M. testa striata: ventre angulato, margine crenato.
Habitat ad Iamaicam.

barbatus. 214. M. testa laeuiuscula ferruginea apice barbata.
Gualt. test. t. 91. *f. H.*
Habitat in M. Mediterraneo.

edulis. 215. M. testa laeuiuscula violacea, valvulis obliquis postice acuminatis.
Fn. suec. 1333. *It. oel.* 43. *It. wgoth.* 170.
List. angl. 182. *f.* 28. *Rond. aquat.* 2. *p.* 48.
conch. 3. *t.* 362. *f.* 20. *Gesn. aquat.* 277.
Bonan. recr. 2. *t.* 30. *Bell. aquat.* 397.
Gualt. test. t. 91. *f. E.*
Aldr. exsangu. 512.
Habitat in O. Europaeo, Indico *et* M. Balthico.
Plebeiis sapit, frequentius deuoratus nocet; inter tropicos Maximus, intra arcticum Minimus, vti reliqua testacea. Habet more Pinnae Byssum exserendam.

vngulatus. 216. M. testa laeui subcuruata violacea, margine anteriore inflexo, cardine terminali obtusiusculo.
Gualt. test. t. 91. *f. E. duplex.*
Kratzenst. Regenf. 16. *t.* 4. *f.* 47.
Habitat in Europa *australi.*
Valvulae valde conuexae et iuxta se positae vngulas pecorum referunt. An prioris varietas?

Modiolus. 217. M. testa laeui margine dorsali dilatato, natibus gibbis, cardine sublaterali.
Rumph. mus. t. 46. f. B.
Argenv. conch. t. 25. f. C.
Bradl. natur. t. 3. f. 1.
Habitat in M. Mediterraneo.

cygneus. 218. M. testa ouata antice compressiuscula fragilissima, cardine laterali.
List. angl. app. 29. t. 1. f. 3. Musculus latus maximus.
conch. t. 193. f. 8.
Klein. ostr. t. 9. f. 26.
Habitat in Europa *ad ostia fluuiorum.*

anatinus. 219. M. testa ouali compressiuscula fragilissima margine membranaceo, natibus decorticatis.
Fn. suec. 1332.
List. angl. app. 30. t. 1. f. 2.
conch. t. 154. f. 9.
Habitat in Europae *aquis dulcibus.*
Similis Myae Pictorum, sed fragilior et cardine distinctissimus, Anatum cibus.

viridis. 220. M. testa laeui ouata membranacea pellucida, cardine terminali. *M. L. V.*
Habitat in O. Meridionali.

ruber. 221. M. testa rugosa, valuulis obliquis postice dilatatis, margine cardinali apicem aequante.
Argenv. conch. t. 25. f. Q?
Habitat in O. australiore.

Hirundo. 222. M. testa laeui valuulis bilobis, lobo cardinali longiore tenuioreque.
List. conch. 3. B. f. 1. t. 1. f. 2.
Bonan. recr. 2. t. 58.
Rumph. mus. t. 46. f. G. Auicula.
Gualt. test. t. 94. f. A. B.
Argenv. conch. t. 22. f. B.
Klein. ostr. 8. t. 13.
Habitat in O. meridionali, Mediterraneo.
Testa basi contracta, alterius valuulae magis.

281. PIN-

281. PINNA. *Animal* Limax.

Testa subbiualuis, fragilis, erecta, emittens barbam Byssinam.

Cardo edentulus, coalitis in vnam valuulis.

adis. 223. P. testa sulcata: squamis fornicatis per series digestis.
Rumph. mus. t. 46. *f. L.* Pinna lata.
Argenv. conch. t. 25. *f. F.* Perna.
Habitat in O. Meridionali, Mediterraneo.
Testa rudior cornei coloris, longitudinaliter grosse sulcata s. rugosa 5 *ad* 8. *sulcis, nec alba tenuissimis numerosissimisque striis P. nobilis.*

nobilis. 224. P. testa striata: squamis canaliculato tubulosis subimbricatis.
Bonan. recr. 2. *f.* 24.
Argenv. conch. t. 25. *f. B.*
Habitat in M. Mediterraneo.
Varietates *potius quam distinctae species sunt sex priores huius generis.*

muricata. 225. P. testa striata: squamis concauis ouatis acutis.
List. conch. t. 370. *f.* 215. Pinna tenuis striata muricata.
Rumph. mus. t. 46. *f. M.* Pinna lata altera.
Gualt. test. t. 79. *f. D.*
Hasselqu. itin. 447. *n.* 137. Concha Pinna.
Habitat in M. Mediterraneo.
Hostis Sepia octopodia, custos Cancer Pinnotheres: Amoen. acad. 2. *p.* 48. *Hasselqu. itin.* 449, 572.

rotunda- ta. 226. P. testa, squamis obsoletis, margine rotundata.
Gualt. test. t. 79. *f. C.*
Habitat in O. meridionali.

saccata. 227. P. testa laeui saccata erectiuscula subfastigiata.
Rumph. mus. t. 46. *f. N.* Pinna alba.
Gualt. test. t. 79. *f. F.*
Habitat in M. Mediterraneo, Indico.

Pinnae *neque vita fortasse posset seruari a* Polypo octopodia, *nisi opera* Cancri pinnotheris. *Amoen. acad.* 2. *p.* 48.

digitiformis. 228. P. testa laeui tubulosa digitiformi incurua, margine summo membranacea. *M. L. V.*
Habitat in O. Indico.

lobata. 229. P. testa nuda lobata. *M. L. V.*
Habitat in O. Indico.
Testa membranacea, dum valuulae explicantur obcordata: lobis lateralibus rotundatis latioribus; a cardine ad lobos neruus; a neruo lineae laterales ductae.

pennacea. 230. P. testa pellucida patula pennam referente. *M. L. V.*
Habitat . .
Constat haec vnica valuula aperta ex canali obtuso vtrinque latius marginato praeterquam basi. Dubia mihi ob structuram, pellucidatem, flexibilitatem etc; asseruata in Musco Ser. Reginae LVDOVICAE VDALRICAE, *illustrissimique Senatoris Com. Tessin.*

282. ARGONAVTA. *Animal* Sepia.

Testa vniualuis, spiralis, involuta, membranacea, vnilocularis.

Argo. 231. A. carina subdentata.
Bellon. aqu. t. 380. Nautilus.
Bonan recr. I. *f.* 13. Nautilus s. Naupilius.
List. conch. 4. *Naut. t.* 3. 4.
Rumph. mus. t. 18. *f. A. B.* I. 4. Nautilus tenuis.
Gualt. test. t. II. 12. *f. A. B. C.* Cymbium.
Argenv. conch. t. 8. *f. A. B. C.*
Klein. ostr. t. I. *f.* 3. Nautilus sulcatus.
Tessin. epist. n. 28. Cymbium.
Habitat in Pelago, M. Indico, Mediterraneo.
Maiorem *inter et* Minorem *ex multis speciminibus limites non attingo.*
Nauigat emissa aqua exonerata sentina supinus in summa aequorum, membranam mirae tenuitatis extendit, brachia duo retorquens, caeteris subremigans, velificat; demum hausta se mergens aqua. Plin. IX: 29.

232. A.

Domunculam alienam, quemadmodum Cancer Diogenes s. Bernhardus, intrasse Sepiam, cum non connexa sit testae, sibi adeo alienae, quis crederet, nisi tot testes nos obstringerent, qui propriis oculis viderunt Argonautam velificantem?

Cymbium. 232. A. carina rugosa mutica.
Gualt. test, t. 12. *f. D.*
Habitat in M. Mediterraneo, *minutus.*
Magnitudo vix minimae arenulae oculo armato lustranda.

283. NAVTILVS. *Animal* Sepia? *Rumph.*
Testa vniualuis, isthmis perforatis concamerata, polythalamia.

* Spirales *rotundati.*

Pompilius. 233. N. testae apertura cordata, anfractibus contiguis obtusis laeuibus.
Bellon. aqu. t. 382. Nautilus alter.
Ionst. aquat. t. 10. *f.* 1, 2, 7.
List. conch. 4. *Nautil. t.* 1. *f.* 1, 2, 3.
Rumph. mus. t. 17. *f. A. B. C.*
Bonan. recr. 1. *f.* 1, 2.
Gualt. test. t. 17, 18.
Argenv. conch. t. 8. *f. E. F.*
Pet. amb. t. 3. *f.* 7.
gaz. t. 99. *f. D.*
Breyn. polyth. 14.
Klein. ostr. t. 1, 2.
Habitat in India.
Testa pulchre pictura decorticata elaborata, praeparata, ad pocula aquae potatorum orientalium.

Crista. 234. N. testae apertura orbiculata, anfractibus contiguis, articulis annulatis dorso spinosis. †
Roes. insect. 3. *p.* 599. *t.* 97. *f.* 7.
Habitat in Germaniae *paludibus; minutus.*

Calcar. 235. N. testae apertura lineari, anfractibus contiguis, geniculis eleuatis.
Planc. conch. 12. *t.* 1. *f.* 3, 4.
Gualt. test. t. 19. *f. C. B.*
Habitat in M. Adriatico, *minutus.*

crispus. 236. N. testae apertura semicordata, anfractibus contiguis, geniculis crenatis.
Planc. conch. 10. *t.* 1. *f.* 2.
Gualt. test. t. 19. *f. A. D.*
Habitat in M. Mediterraneo, *minutus.*

Beccarii. 237. N. teſtae apertura obouata, anfractibus contiguis torulosis, geniculis inſculptis.
Planc. conch. 8. *t.* 1. *f.* 1.
Gualt. teſt. t. 19. *f. H. H. I.*
Habitat in M. Adriatico, Mediterraneo. *D. D. Kaebler; minutus.*

vmbilicatus. 238. N. teſtae apertura compreſſo-lineari, anfractibus contiguis compreſſis, vmbilico concauo.
Column. phytob. 2. *t.* 38. *f. E.*
Habitat Liburni. *D. D. Kaebler; minutus.*
Teſta ſulcis transuerſis ſecundum diſſepimenta oblique articulata eſt, praeſertim carinae propius.

Spirula. 239. N. teſtae apertura orbiculari, anfractibus disiunctis cylindricis.
Bonan. kirch. 1. *f.* 39.
Liſt. conch. 4. *Naut. t.* 1. *f. interior.*
Argenv. conch. t. 29. *f. K.*
Gualt. teſt. t. 19. *f. E.*
Rumph. muſ. t. 20. *f.* 2.
Breyn. polyth. 21. *f.* 2.
Klein. oſtr. t. 1. *f.* 6.
Habitat in America.

* * Elongati *erectiuſculi.*

Semi-Lituus. 240. N. teſta recta, apice incuruato-ſpirali, anfractibus contiguis. †
Column. phytob. 2. *t.* 38. *f. D.* Semi-Lituus.
Habitat Liburni; *minutus.*

obliquus. 241. N. teſta recto-ſubarcuata, articulis oblique ſtriatis. †
Gualt. teſt. t. 19 *f. N.*
Habitat in M. Adriatico, Mediterraneo. *Minutus.*

Raphanistrum. 242. N. teſta recta ſubcylindrica, articulis toroſis: ſtriis eleuatis duodenis, ſiphone centrali regulari.
Habitat in M. Mediterraneo. *Cl. C. Allioni.*
Teſta longitudine vnguis, adeoque et inter minimos maximus. Differt a N. Raphano numero ſtriarum, magnitudine, ſiphone regulari, quodque verſus apicem vix attenuatus.

243.

Nautili *plurimi etiamnum in abyſſo pelagi latent; varii horum tam parui, vt armatis oculis examinandi, exceptis Pompilio, Orthocerate et Spirula.*

Raphanus. 243. N. testa recta attenuata, articulis torosis: striis elevatis sedenis, siphone sublaterali obliquo.
Planc. conch. t. 1. f. 6.
Gualt. test. t. 19. f. L.
Habitat in M. Adriatico, Mediterraneo, *minutus.*

Granum. 244. N. testa recta ovato-oblonga, articulis torosis: striis elevatis octonis interruptis, siphone obliquo.
Habitat in M. Mediterraneo. *M. Kaehler M. D. Minutus.*
Differt a N. 243. quod fere ovata nec longiuscula; striis tantum 8, iisque ad articulorum genicula contractis admodum et fere interruptis, unde testa reticulata apparet; ideoque vix varietatem dicerem, quamuis Siphone conveniat.

Radicula. 245. N. testa recta oblongo-ovata, articulis torosis glabris. †
Planc. conch. 14. t. 1. f. 5.
Habitat in M. Adriatico. *Minutus.*

fascia. 246. N. testa recta, articulis striatis, geniculis laevibus elevatis.
Gualt. test. t. 19. f. O.
Habitat in M. Adriatico. *Minutus.*

Siphunculus. 247. N. testa recta laevi, articulis cylindricis remotis, geniculis attenuatis cylindricis. †
Gualt. test. t. 19. f. R. S.
Habitat in freto Siculo, *minutus.*

Legumen. 248. N. testa recta compressa articulata hinc marginata, siphone laterali.
Planc. conch. 8. t. 1. f. 7.
Gualt. test. t. 19. f. P.
Habitat in M. Adriatico; *minutus.*

Orthocera. 249. N. testa recta; anfractibus carinato-striatis.
It. oel. 140.
Mus. Tessin. 86. Nautilus rectus.
Scheuch. helv. 7. f. 8. Diluv. 938. Alveolus.
Gmelin. act. petrop. vol. 3. p. 246.
Gron. lap. 71.
Habitat in alto Pelago? *Fossilis.*

Testa

Testa frequentissima petrificata in montibus nostris calcareis, inter omnia fossilia nobis nota saepe longissima, nondum visa immutata.

284. CONVS. *Animal* Limax.
Testa vniualuis, conuoluta, turbinata.
Apertura effusa, longitudinalis, linearis, edentula, basi integra.
Columella lacuis.

* Truncati *f. Spira fere truncata.*

marmoreus. 250. C. testa conica fusca, maculis ouatis albis, spirae anfractibus canaliculatis.
Bonan. recr. 3. *f.* 123.
Rumph. mus. t. 32. *f. N.* 1.
Gualt. test. t. 22. *f. D.*
Argenv. conch. t. 15. *f. O.*
Pet. gaz. t. 47. *f.* 11.
Kratzenst. Regenf. 20. *t.* 5. *f.* 53.
Habitat in Asia.
Testa saepe coronata, atra maculis trigono-ouatis albis.

imperialis. 251. C. testa albida: fasciis liuidis cingulisque linearibus albo fuscoque articulatis.
Rumph. mus. t. 34. *f. H. I.*
Gualt. test. t. 22. *f. A.*
Argenv. conch. t. 15. *f. F.*
Kratzenst. Regenf. 12. *t.* 3. *f.* 35.
Habitat . .
Testa saepius coronata, albida maculis confluentibus caesiis.

litteratus. 252. C. testa conica alba, punctis fuscis.
Bonan. recr. 3. *t.* 363.
Rumph. mus. t. 31. *f. D.* V. musicalis.
Gualt. test. t. 22. *f. F.*
t. 21. *f. O. G.*
Argenv. conch. t. 15. *f. I. Q.*
Kratzenst. Regenf. 12. *t.* 3. *f.* 29. *et t.* 4. *f.* 46.
Habitat in O. Asiatico.
Testa niuea fasciis obsoletis flauis, maculisque sparsis purpurascentibus.

253. C.

Virgo. 253. C. testa conica basi caeruleſcente.
Rumph. muſ. t. 31. *f. E.*
Kratzenſt. Regenſ. t. 8. *f.* 19.
Habitat . .
Similis litteratis colore lacteo aut rubro maculata, baſi ſemper violacea margine acuto. Spira exquiſita eſt.

Capitaneus. 254. C. testa conica glabra basi fuſca, ſpira conuexiuſcula.
β. Gualt. teſt. t. 20. *f. I.*
γ. Rumph. muſ. t. 33. *f. X.*
Gualt. teſt. t. 22. *f. M.*
Bonan. recr. 3. *t.* 139.
Argenv. conch. t. 15. *f. K.*
Pet. gaz. t. 27. *f.* 11.
Kratzenſt. Regenſ. t. 7. *f.* 7.
δ. Rumph. muſ. t. 33. *f. Y.*
Kratz. Regenſ. 26. *t.* 6. *f.* 65.
Gualt. teſt. t. 20. *f. G.*
ε. Bonan. recr. 3. *t.* 361.
Habitat in Aſia.
Teſta caeſia faſciis 2 *ſ.* 3 *albis fuſco-maculatis.*

Miles. 255. C. testa conica rudi basi fuſca, ſpira conuexa.
Rumph. muſ. t. 33. *f. W.*
Habitat in India.
Teſta ignobilis pallido teſtacea faſciis fuſco-ferrugineis.

* * Pyriformes *baſi rotundata, ſub-cylindrica quam ſpira ſesquilongiore.*

Princeps. 256. C. testa flaua: lineis fuſco-purpureis longitudinalibus ramoſis. M. *L. V.*
Habitat . .
Lineae latae purpureo-fuſcae longitudinales ſubramoſae.

Ammiralis. 257. C. testa basi punctato ſcabra.

ſummus. *β. C. teſta incarnata faſciis albis: media cingulis tribus nigris articulatis.*
Rumph. muſ. t. 34. *f. B.*
Argenv. conch. t. 15. *f. N.*
Pet. gaz. t. 28. *f.* 4.

γ. C.

Ammiralium 257 *et* 275 *varietates nitidas,* Turbinis *ſcalaris et* Oſtreae Mallei 177 *aemulas nobilitauit docta ignorantia, pretianit quam patiuntur opes ſtultitia, emtitauit barbara luxuria.*

ordinarius. γ. *C. testa testacea maculis albis acutis: fasciis tribus albis subreticulatis, media cingulo articulato.*
Rumph. mus. t. 34. f. C.

occidentalis. δ. *C. testa testacea albo maculata: fasciis quatuor flauis reticulatis cingulo articulato.*
Rumph. mus. t. 34. f. D.
Habitat in O. Americae meridionalis.

Senator. 258. C. testa conica laeui glabra, spirae anfractibus obtusis scriptis.
Habitat . .

nobilis. 259. C. testa subcylindrica laeui glabra.
Argenv. conch. t. 15. f. M. Tigris lutea.
Habitat . .

genuanus. 260. C. testa cingulis linearibus albo fuscoque articulatis.
Rumph. mus. t. 34. f. G.
Bonan. recr. 3. t. 337.
Habitat . .

glaucus. 261. C. testa basi emarginata striata, spirae inermis anfractibus contiguis.
Rumph. mus. t. 33. f. G. G.
Habitat in Asia.

Monachus. 262. C. testa gibba fusco caerulescente nebulata acuta, basi striata.
Bonan. recr. 3. t. 126.
Rumph. mus. t. 33. f. C. C.
Kratzenst. Regenf. t. 12. f. 68.
Habitat . .

minimus. 263. C. testa cinerascente punctis oblongis cincta.
Argenv. conch. t. 15. f. A.
Habitat . .

Rusticus. 264. C. testa ouata, basi rugoso muricatoque scabra, spira conico conuexa.
Rumph. mus. t. 32. f. R.
Gualt. test. t. 25. f. R.
Argenv. conch. t. 15. f. D.

Habi-

Coronatae *testae vocantur quarum anfractus superne tantum notantur tuberculis s. mucronibus; inter testas coronatas et calcas nulla datur differentia specialis.*

Habitat in Africa.
Testa linida fascia albido-nebulosa.

Mercator. 265. C. testa ouata alba, fasciis reticulatis flauis.
Argenv. conch. t. 15. *f. P.*
Habitat . .

betulinus. 266. C. testa basi subemarginata rugosa, spira planiuscula mucronata.
Gualt. test. t. 21. *f. B.*
Habitat . .

figulinus. 267. C. testa basi emarginata rugosa, spira acuminata: anfractibus planiusculis.
Rumph. mus. t. 31. *f. V.*
Kratzenst. Regenf. t. 10. *f.* 47.
Habitat . .

ebraeus. 268. C. testa ouata alba: fasciis nigris ex maculis transuersis.
Bonan. recr. 3. *t.* 122.
Rumph. mus. t. 33. *f. B. B.*
Gualt. test. t. 25. *f. T. Q.*
Argenv. conch. t. 15. *f. G.*
Pet. gaz. 99. *f.* 12.
Habitat in India.

Stercus muscarum. 269. C. testa basi emarginata striata, spirae anfractibus canalicularis.
Rumph. mus. t. 33. *f. Z. A. A.* V. arenata.
Gualt. test. t. 25. *f. N. O. P.*
Argenv. conch. t. 15. *f. S.*
Pet. gaz. t. 75. *f.* 1.
Kratzenst. Regenf. t. 7. *f.* 2.
Habitat in Asia.

varius. 270. C. testa elongata muricata, spira coronata acuta.
Argenv. conch. t. 15. *f. R.*
Habitat . .

spinosus. 271. C. testa lineolis rubris cincta coronata subplicataque spinis argutis, spira aculeata.
Gualt. test. t. 55. *f. E.*
Habitat . . e Musco Tessiniano.

Sta-

Locus *in plerisque Testaceis, etiamnum in arte deficit; Pauci certe Coni Europaei.*

Statura Volutae vespertilionis, sed basis minime emarginata, et columella non plicata; Lineolae purpurascentes parallelae numerosae cingunt testam albidam, subtus angulatam et spinis argutissimis validis coronatam.

* * * Elongati *basi rotundata, cylindro duplo longiori quam spira.*

clauus. 272. C. testa striis conuexis laeuibus, basi caerulescente.
Habitat . .

Nussatella. 273. C. testa subcylindrica rubra inermi striis tuberculatis scabra.
Rumph. mus. t. 33. *f. EE.*
List. conch. 4. *f.* 10. *c.* 6. *t.* 3. *f.* 2.
Gualt. test. t. 25. *f. L.*
Argenv. conch. t. 16. *f. P.*
Habitat ad Nussatello *Insulam Asiae.*
Testa pallida reliquis longior striis punctis faluis scabris.

granulatus. 274. C. testa scabra inermi: striis sulcatis laeuibus.
Rumph. mus. t. 32. *f. T.* Voluta granulata.
Gualt. test. t. 25. *f. H.*
Habitat in O. Africano.
Testa magis rubra magisque sulcata quam in reliquis, fascia alba vna alteraue et puncta purpurea ad striat.

Aurisiacus. 275. C. testa incarnata laeui fasciis albidis, anfractuum summis canaliculatis.
Rumph. mus. t. 34. *f. A.*
Argenv. conch. t. 15. *f. H.*
Pet. amb. t. 7. *f.* 7.
Habitat . .
Ammiralis *hic f.* Cedo nulli *differt testa magna laeui, anfractibus supra canaliculatis.*

Magus. 276. C. testa subcylindrica: fasciis longitudinalibus albo punctatis.
Rumph. mus. t. 32. *f. Q.*
Gualt. test. t. 20. *f. F.*
Habitat . .

striatus. 277. C. testa ouato-oblonga gibba nebulosa: striis tenuissimis parallelis fuscis.
Rumph. mus. t. 31. *f. F.*

Gualt

Gualt. teſt. t. 26. *f. D.*
Argenv. conch. t. 16. *f. C.*
Pet. gaz. t. 98. *f.* 9.
Kratzenſt. Regenf. t. 8. *f.* 16.
Habitat verſus littora Hitoe.

Textile. 278. C. teſta venis reticulatis luteis, maculis luteis fuſcisque.
Rumph. muſ. t. 32. *f. O. P.*
Gualt. teſt. t. 25. *f. X. AA.*
Bonan. recr. 3. *t.* 135.
Argenv. conch. t. 16. *f. D. I.*
Kratzenſt. Regenf. 26. *t.* 6. *f.* 62.
Habitat ad Bandam *Aſiae.*

aulicus. 279. C. teſta venis reticulatis faſciisque longitudinalibus, fuſcis interruptis.
Bonan. recr. 3. *t.* 133.
Rumph. muſ. t. 33. *f.* 4.
Gualt. teſt. t. 25. *f. Z. V.*
Argenv. conch. t. 16. *f. G.*
Kratzenſt. Regenf. t. 8. *f.* 25.
Habitat in Aſia.
Varietas forte praecedentis.

* * * * Laxi *ventricoſi, in dorſum conicti ſuper menſam tinnitantes.*

Spectrum. 280. C. teſta caeruleſcente flauo-nebuloſa punctis ſtriisque albo-luteis.
Rumph. muſ. t. 32. *f. S.* Voluta ſpectrorum.
Gualt. teſt. t. 25. *f. S.*
Habitat in Aſia.

bullatus. 281. C. teſta flaua albo-nebuloſa.
Gualt. teſt. t. 26. *f. C.*
Habitat . .

Tulipa. 282. C. teſta oblonga gibba laeui, apertura dehiſcente.
Rumph. muſ. t. 34. *f. K. L.*
Argenv. conch. t. 16. *f. B.*
Kratzenſt. Regenf. 8. *t.* 2. *f.* 20.
Habitat . .
Similliinus Geographo, ſed minime coronatus; caeterum teſta laxe conuoluta.

Geographus. 283. C. testa oblonga gibba coronata, apertura dehiscente.
Bonan. recr. 3. *t.* 319.
Rumph. mus. *t.* 31. *f. G.* Nubecula.
Gualt. test. *t.* 26. *f. E.*
Argenv. conch. *t.* 16. *f. A.*
Klein. ostr. *t.* 5. *f.* 90. Nubecula Tulipa gallorum.
List. conch. 4. *f.* 10. *c.* 7. *t.* 3. *f.* 2.
Habitat in Indiis.

Terebellum. 284. C. testa cylindrica, spira subulata.
Bonan. recr. 3. *t.* 57.
List. conch. 4. *f.* 10. *c.* 6. *t.* 1.
Rumph. mus. *t.* 30. *f S.*
Pet. amb. *t.* 13. *f.* 24.
Argenv. conch. *t.* 14. *f. G.*
Habitat in Asia.

285. CYPRAEA. *Animal* Limax.
Testa vniualuis, inuoluta, subouata, obtusa, laeuis.
Apertura vtrinque effusa, linearis, vtrinque dentata, longitudinalis.

* Subturbinatae.

Mappa. 285. C. testa subturbinata characteribus inscripta, macula longitudinali ramosa.
Rumph. mus *t.* 38. *f. B.*
Argenv. conch. *t.* 21. *f. B.*
Pet. gaz. *t.* 96. *f.* 6.
amb. *t.* 16. *f.* 2.
Habitat in O. Africae.
Differt a sequenti lateribus laeuibus pallidis immaculatis.

arabica. 286. C. testa subturbinata characteribus inscripta, macula longitudinali simplici.
Rumph. mus. *t.* 38. *f. M.* Porcellana literata s. arabica.
Barrel. rar. *t.* 1325. *f.* 20.
Gualt. test. *t.* 16. *f. V.*
List. conch. 4. *f.* 9. *c.* 2. *t.* 1. *f.* 1.
Habitat in India orientali, *ad* Fretum Sunda.
Differt a praecedenti lateribus incrassatis fusco-maculatis.

287. C.

Argus. 287. C. testa subturbinata subcylindrica adspersa ocellis, subtus maculis quatuor fuscis.
Bonan. recr. 2. f. 263.
Barr. rar. t. 1325. f. 25.
Rumph. mus. t. 38. f. D. Argus.
Gualt. test. t. 16. f. T.
Argenv. conch. t. 21. f. D. Argus magnus.
List. conch. 4. s. 9. c. 6. t. 9.
Pet. gaz. t. 97. f. 6.
Kratzenst. Regenf. 20. t. 5. f. 57.
Habitat in O. Africae.
Subtus maculae vtrinque duae magnae fuscae.

testudinaria. 288. C. testa obtusa subcylindrica, extremitatibus depressis.
List. conch. 4. s. 9. c. 5. t. 6.
Rumph. mus. t. 38. f. 6. P. testudinaria.
Pet. amb. t. 8. f. 7.
β. *List. conch. 4. s. 10. c. 8. t. 1. Larua est.*
Habitat . .
Haec in suo genere maxima et reliquis longior; variat cum et absque spira antice manifesta.

stercoraria. 289. C. testa subturbinata gibba liuido testaceoque maculata, vtrinque marginata, subtus plana.
Gualt. test. t. 15. f. S. T.
Habitat . .
Testa subouata gibba subturbinata vndato-glauca maculis griseis fuscisque temere adspersa; antice iuxta spiram macula fusca; postice depresso marginata deflexa; subtus plana; Labro interiore postice valde retuso; apertura antice valde gibba.

Carneola. 290. C. testa subturbinata pallida, fasciis incarnatis, ore violaceo.
Rumph. mus. t. 38. f. K. Carneola.
Pet. gaz. t. 80. f. 8.
Habitat in Asia.
Testa tenuis oblonga, apertura saepe subuiolacea.

Zebra. 291. C. testa turbinata cinerea fasciis fuscis.
Habitat . .
Statura Carneolae sed duplo maior; spira maiore euidentiore quam in reliquis. Denticuli aperturae fusci.

Talpa. 292. C. testa subturbinata subcylindrica testacea fasciis pallidis, subtus incrassata fusca.
Rumph. mus. t. 38. *f.* 1. Talpa.
Gualt. test. t. 16. *f. N.*
Argenv. conch. t. 21. *f. H.* Talpa.
Pet. amb. t. 16. *f.* 1.
List. conch. 4. *s.* 9. *c.* 4. *t.* 3. *f.* 2.
Barrel. rar. t. 1325. *f.* 19.
Kratzenst. Regenf. t. 10. *f.* 37.
Habitat in Asia.

amethystea. 293. C. testa subturbinata lateralibus gibbis corticatis, dorso violaceo.
Bonan recr. 3. *t.* 255.
Rumph. mus. t. 39. *f. Q.* Achatina.
Pet. gaz. t. 32. *f.* 10.
List. conch. 4. *s.* 9. *c.* 3. *t.* 4. *f.* 3.
Habitat in Madagascar.

lurida. 294. C. testa subturbinata lurida subfasciata, extremitatibus luteis nigro-bimaculatis.
Gualt. test. t. 13 *f. I.*
Habitat in M. Mediterraneo.

Vanelli. 295. C. testa subturbinata maculata punctis lutescentibus, extremitatibus fusco maculatis, fauce rufa.
Pet. gaz. t. 95. *f.* 9.
Habitat . .
Apertura inter dentes rufa.

Lota. 296. C. testa subturbinata alba, denticulis subulatis.
Habitat . .

fragilis. 297. C. testa turbinata ouata glauca testaceo vndata subfasciata.
Gualt. test. t. 16. *f. Q.*
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa structura C. arabicae, sed picta vndis longitudinalibus griseis et fasciis pallidis cincta, caeterum reliquis magis tenuis est.

* * Obtusae *absque spira manifesta.*

Caput serpentis. 298. C. testa obtusa triquetro-gibba, postice obtusiuscula.
Bonan. recr. 3. *t.* 258.

Rumph.

Rumph. muſ. t. 38. *f. F.* Caput ſerpentis minus.
Pet. gaz. t. 76. *f.* 9.
amb. t. 12. *f.* 7.
Liſt. conch. 4. *f.* 9. *c.* 6. *t.* 7. Concha veneris maculis quaſi reticulatis.
Gualt. teſt. t. 15. *f. O.*
Habitat in Mauritio.

mauritiana. 299. C. teſta obtuſa triquetro-gibba, poſtice depreſſo acuta; ſubtus nigra.
Rumph. muſ. t. 38. *f. E.* Caput ſerpentis maius.
Pet. gaz. t. 96. *f.* 8.
Liſt. conch. 4. *f.* 9. *c.* 6. *t.* 8.
Habitat in Mauritio.
Haec magna ſubtus fuſca; prior parua ſubtus albida.

Vitellus. 300. C. teſta obtuſa liuida maculis albis.
Liſt. conch. 4. *f.* 9. *c.* 4. *t.* 8. *f.* 2.
Bonan. recr. 3. *f.* 254.
Rumph. muſ. 115. *t.* 38. *f.* P. ſalita.
Habitat ad Sundam *Aſiae.*

Mus. 301. C. teſta obtuſa retuſa gibba cinerea: faſcia longitudinali fuſca, denticulis nigricantibus.
Rumph. muſ. t. 39. *f. S.*
Liſt. conch. 4. *f.* 9. *c.* 1. *t.* 2.
Argenv. conch. t. 21. *f. E?*
Habitat ad Carthagenam.

Tigris. 302. C. teſta obtuſa ouata, poſtice obtuſa, antice rotundata.
Bonan. recr. 3. *f.* 264, 231, 232.
Rumph. muſ. t. 38. *f. A.* Porcellana guttata.
Gualt. teſt. t. 14. *f. I. H. L.*
Liſt. conch. 4. *f.* 9. *c.* 5. *t.* 1.
Pet. gaz. t. 96. *f.* 7.
Barr. rar. t. 1325. *f.* 23. *et t.* 1326. *f.* 4.
Habitat ad Madagaſcar.
Variat colore: albida *et* purpuraſcens.

Lynx. 303. C. teſta oblongo-ouata punctis fuſcis lineaque flauescente, poſtice acutiuſcula, ore rufo.
Gualt. teſt. t. 14. *f. C.*
Liſt. conch. 4. *f.* 9. *c.* 4. *t.* 9. *f.* 1.
Pet. gaz. t. 80. *f.* 9.

Habitat ad Madagaſcar.
Praecedenti ſimilis nitidaque, ſed parua.

Iſabella. 304. C. teſta obtuſa cylindrica, extremitatibus luteis.
Rumph. muſ. t. 39. *f. G.* Iſabella.
Argenv. conch. t. 21. *f. P.*
Pet. amb. 16. *f.* 16.
Liſt. conch. 4. *ſ.* 9. *c.* 2. *t.* 2. *f.* 2.
Habitat in Mauritio, Madagaſcar.

* * * Vmbilicatae.

Onyx. 305. C. teſta vmbilicata, ſubtus fuſca, ſupra albida.
Rumph. muſ. t. 38. *f. G.*
Gualt. teſt. t. 15. *f. N.*
Habitat in Aſia.
Teſta magnitudine pollicis, ſubtus atrata; ſupra lutea, albido-flaua, ſimilis caeterum Capiti Serpentis; an mutata?

ſuccincta. 306. C. teſta vmbilicata, labio interiore vtraque extremitate rotundato.
Habitat . .

Ziczac. 307. C. teſta vmbilicata, ſubtus lutea punctis fuſcis, extremitatibus maculis duabus fuſcis.
Bonan. recr. 3. *t.* 242.
Liſt. conch. 4. *ſ.* 9. *c.* 3. *t.* 1. *f.* 1. Concha ven. vmdatim depicta.
Habitat . .

Hirundo. 308. C. teſta vmbilicata ſupra caeruleſcente, extremitatibus maculis duabus fuſcis.
Pet. gaz. t. 30. *f.* 3.
Habitat . .

Aſellus. 309. C. teſta vmbilicata alba: faſciis tribus fuſcis.
Bonan. recr. 3. *f.* 236.
Barrel. rar. t. 1326. *f.* 27.
Rumph. muſ. t. 39. *f. M.* Aſellus.
Argenv. conch. t. 21. *f. T.*
Gualt. teſt. 15. *f. M.*
Pet. gaz. t. 97. *f.* 11.
amb. t. 16. *f.* 18.
Liſt. conch. 4. *ſ.* 9. *c.* 6. *t.* 3. *f.* 2.
Habitat in Maldiuis.

310. C.

cribraria. 310. C. testa vmbilicata lutea: punctis rotundis albis.
Argenv. conch. t. 21. *f. X.*
Pet. gaz. t. 80. *f. K; an. t.* 8. *f.* 3?
List. conch. 4. *f.* 9. *c.* 6. *t.* 3. *f.* 2.
Kratzenst. Regenf. t. 12. *f.* 74.
Habitat . .

errones. 311. C. testa vmbilicata: macula testacea aequali.
Habitat . .

* * * * Marginatae.

Moneta. 312. C. testa marginato-nodosa albida.
Bonan. recr. 3. *f.* 233.
Barrel. rar. t. 1326. *f.* 26.
List. conch. 4. *f.* 9. *c.* 8. *t.* 1. *f.* 3, 4. Moneta nigritarum.
Rumph. mus. t. 39. *f. C.* Thoracium vulgare s. Cauricum.
Gualt. test. t. 14. *f.* 4, 5.
Argenv. conch. t. 21. *f. K.*
Pet. amb. t. 16. *f.* 14.
gaz. t. 97. *f.* 8. Concha veneris africana s. Moneta nigritarum.
Habitat ad Africam, *in M.* Mediterraneo.
Haec Moneta Nigritarum. Amoen. acad. 3. *p.* 239.

Caurica. 313. C. testa margine gibbo inaequali albido fusco-punctato, dorso nebulato-testaceo.
Habitat . .

Annulus. 314. C. testa marginata, dorso annulo flauo circumdato.
Rumph. mus. t. 39. *f. D.* Thoracium quadratum.
Gualt. test. t. 14. *f.* 1, 2.
Pet. gaz. t. 11. *f.* 6, 8.
Habitat ad Amboinam *frequens.*

derosa. 315. C. testa derosо-marginata flaua albo-punctata, lateribus macula subfusca.
Rumph. mus. t. 39 *f. A.* Thoracium oculatum.
Gualt. test. t. 15. *f. X.*
List. conch. 4. *f.* 9. *c.* 6. *t.* 2. *f.* 1.
Habitat in Mauritio *et insula* Adscensionis.
Labium exterius transuerse profunde sulcatum, maculae ferruginea in vtroque latere.

heluola. 316. C. testa marginata triquetro-gibba albo punctata, postice erosa, subtus flaua immaculata.
Habitat . .

spurca. 317. C. testa submarginata lutescente luteo irrorata, lateribus fusco punctata.
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa ouata, laeuis, lutescens punctis pallidioribus aut saturatioribus confertim adspersa; margo supra crenulatus colore fusco; labium interius postice reflexo apice, quod huic proprium. Testa *interdum occurrit liuida immaculata diaphana, non dum dentes adepta, sed tamen magnitudine iusta, vnde apparet has senectam exuere. p.* 728.

stolida. 318. C. testa marginata cinerea testaceo quadrato variegata.
Argenv. conch. t. 21. *f.* 1.
Habitat . .

ocellata. 319. C. testa submarginata lutea: ocellis nigris.
List. conch. 4. *f.* 9. 696. *f.* 43.
Pet. gaz. t. 9. *f.* 7.
Habitat . .

flaueola. 320. C. testa erosо-marginata fulua albo punctata.
Habitat . .

poraria. 321. C. testa marginata subuiolacea albo punctata.
Habitat . .

Pediculus. 322. C. testa transuersim sulcata.
List. conch. 4. *f.* 9. *c.* 7. *t.* 1.
angl. 168. *t.* 3. *f.* 17. Concha veneris exigua alba striata.
Rumph. mus. t. 39. *f. P.* Pediculus.
Gualt. test. t. 14. *f. P. et. t.* 15. *f. P. R.*
Argenv. conch. t. 21. *f. L.*
Pet. amb. t. 16. *f.* 22.
Barr. rar. t. 1326. *f.* 28.
Habitat in Iamaica, Europa.

Nucleus. 323. C. testa vtrinque marginata rugosa: supra punctata tuberculis, subrostrata.
Rumph. mus. t. 39. *f. I.* Nux auellana granulata.

Gualt.

Gualt. teſt. t. 14. *f. S.*
Argenv. conch. t. 21. *f. V.*
Pet. amb. t. 16 *f.* 11.
Liſt. conch. 4. *ſ.* 9. *c.* 8. *t.* 2. *f.* 3.
Habitat in O. Indiae orientalis.

ſtaphylaea. 324. C. teſta, punctis eleuatis ſine ſtriis, ſubroſtrata, extremitatibus luteis.
Habitat . .

Cicercula. 325. C. teſta vtrinque roſtrata, adſperſa punctis eleuatis.
Gualt. teſt. t. 14. *f. T.*
Habitat in M. Mediterraneo.

Globulus. 326. C. teſta vtrinque roſtrata laeui.
Rumph. muſ. t. 39. *f. L.* Globulus.
Gualt. teſt. t. 14. *f. M.*
Pet. amb. t. 16. *f. O.*
Barrel. rar. t. 1326. *f.* 31.
Habitat in Aſia.

286. BVLLA. *Animal* Limax.
Teſta vniualuis, conuoluta, inermis.
Apertura ſubeffuſa, oblonga, longitudinalis, baſi integerrima.
Columella obliqua.

Ouum. 327. B. teſta ouata obtuſe ſubbiroſtri, labro dentato.
Bonan. recr. 2. *t.* 252.
Rumph. muſ. t. 38. *f. Q.* Ouum.
Liſt. conch. 4. *ſ.* 9. *c.* 9. *t.* 1. *f.* 4.
Gualt. teſt. t. 15. *f. A.*
Argenv. conch. t. 21. *f. A.*
Pet gaz. t. 94. *f.* 7.
amb. t. 8. *f.* 6.
Habitat in O. Aſiatico.
Haec media inter Cypraeas et Bullas; Labro exteriore praecedentibus conuenit, interiore laeui ad ſequentes accedit.

Volua. 328. B. teſta biroſtri, roſtris elongatis ſtriatis acutis.
Liſt. conch. 4. *ſ.* 9. *c.* 9. *t.* 1. *f.* 1.

Argenv. conch. t. 21. *f. I.*
Habitat ad Iamaicam.

Spelta. 329. B. testa oblonga vtrinque attenuata aequali, labro arcuato: margine incrassato.
Gualt. test. t. 15. *f.* 4.
Habitat in M. Mediterraneo. *F. Logie.*
Testa alba, laeuis, semine Tritici duplo maior, vix biroſtris, ſed magis patula. Apertura longitudinalis, lunata cum denticulo obſoleto ad apicem columellae. Spira externa omnino nulla.

verrucoſa. 330. B. testa transuerse angulata, aucta vtrinque puncto osseo.
Rumph. muſ. t. 38. *f. H.*
Liſt. conch. 4. *f.* 9. *c.* 9. *t.* 2. *f.* 3.
Gualt. teſt. t. 16. *f. F.*
Argenv. conch. t. 21. *f. M.*
Pet. gaz. t. 99. *f.* 2.
amb. t. 16. *f.* 23. Gibba.
Habitat in India Orientali.

gibboſa. 331. B. testa angulata: cingulo eleuato.
Columm. purp. 29. *t.* 30. *f.* 5.
Liſt. conch. 4 *f.* 9. *c.* 9. *t.* 1. *f.* 2, 3.
Bonan. recr. 3. *t.* 249, 339.
Gualt. teſt. t. 15. *f.* 3.
Argenv. conch. t. 21. *f. Q.*
Pet. gaz. t. 15. *f.* 5.
Habitat in Braſilia.

Naucum. 332. B. testa rotundata pellucida transuersim ſubſtriata vtrinque vmbilicata.
Rumph. muſ. t. 27. *f. H.* Bulla.
Liſt. conch. 4. *f.* 9. *c.* 10. *t.* 1. *f. vlt.*
Gualt. teſt. t. 13. *f. GG.*
Argenv. conch. t. 20. *f. Q.*
Habitat in Aſia.

Hydatis. 333. B. testa rotundata pellucida longitudinaliter ſubſtriata, vertice vmbilicato.
Gualt. teſt. t. 13. *f. DD.*
Habitat in M. Mediterraneo.
Magnitudo ſaepius Piſi minoris.

334. B.

Ampulla. 334. B. testa rotundata opaca, vertice vmbilicato.
Bonan. recr. 3. *f.* 3.
List. conch. 4. *f.* 9. *c.* 10. *t.* 1. *f. penult.*
Rumph. mus. t. 27. *f. G.*
Gualt. test. t. 12. *f. E, H, I.*
Grev. mus. t. 9. *f.* 7, 8.
Pet. gaz. t. 50. *f.* 13.
t. 99. *f.* 14.
Kratzenst. Regenf. 20. *t.* 5. *f.* 58. *et t.* 8. *f.* 21.
Habitat ad inf. Mauritii, Iamaicam, Barbados.

lignaria. 335. B. testa obouata oblongiuscula transuerse striata, vertice subumbilicato.
Habitat . . e museo Tessiniano.
Testa statura fere Ampullae, sed magis versus apicem angustata, minus vmbilicata, colore fere ligni; intus alba et columella flexuosa, vt oculo aditus pateat ad verticem vsque.

Physis. 336. B. testa rotundata pellucida lineis crispata, spira retusa.
Argenv. concb. t. 20. *f. I.*
Habitat . .

Amplustre. 337. B. testa subrotunda, spira eleuata obtusa, fasciis incarnatis.
Gualt. test. t. 13. *f. FF.*
List. conch. 4. *f.* 9. *c.* 10. *t.* 2. *f. exterior.*
Habitat in Asia.

pallida. 338. B. testa cylindrica, spira eleuata acuta.
Habitat . .
T. lutea, longitudinaliter griseo vndulata.

canaliculata. 339. B. testa cylindrica, spirae anfractibus canaliculatis.
Habitat . .
T. testacea pallido nebulata.

Fontinalis. 340. B. testa ouata pellucida sinistrorsa, spira obsoleta, apertura ouato-oblonga.
Fn. suec. 1302. *It. wgoth.* 49.
Habitat in Lacuum *plantis subaquaticis.*

Hypnorum. 341. B. testa ouata pellucida sinistrorsa, spira prominente, apertura ouato-lanceolata.

Fn.

Fn. suec. 1303.
Habitat in Europae *Muscis humentibus.*

Cypraea. o. B. testa ouata, spira obliterata apice prominulo, apertura postice dilatatiore, columella torta.
Habitat in M. Mediterraneo.
Magnitudo Glandis et vltra.
Hic posui ne testa confundat, quae demum labia approximat, dentesque acquirit 817.

tornatilis. 342. B. testa ouata substriata, spira eleuata acutiuscula, columella vniplicata.
Habitat . .
Testa rubicunda, fasciis albis.

achatina. 343. B. testa ouata, apertura obouata apiceque sanguineis, columella laeui.
Column. aquat. t. 16. Buccinum exoticum.
List. conch. t. 579.
Bonan. recr. 3. *t* 192.
Gualt. test. t. 45. *f. B.*
Argenv. conch. t. 13. *f. E.*
Klein. ostr. t. 3. *f.* 60.
Habitat in O. Americano. *Media inter Helices et Bullas.*

* *Columella dentata.*

Auris Midae. 344. B. testa ouali-oblonga, spira rugosa, columella bidentata.
Bonan. kirch. 3. *t.* 412.
List. conch. t. 32. *f.* 30.
Rumph. mus. t. 33. *f. HH.*
Gualt. test. t. 55. *f. G.*
Argenv. conch. t. 13. *f. G.*
Klein. ostr. t. 7. *f.* 122.
Habitat . .
Haec, antecedens et insequens, quasi mediae Bullas inter et Helices.

Auris Iudae. 345. B. testa oblonga, spira laeui, columella tridentata.
M. L. V.
Habitat . .

solidula. 346. B. testa oblongo-ouata opaca striata, spira eleuata acutiuscula, columella biplicata.

Bonan.

Bonan. recr. 3. *t.* 143.
Habitat . .
Testa albo griseoque longitudinaliter lineata.

liuida. 347. B. testa ouato-cylindrica, spira subeleuata obtusiuscula, columella quinque-plicata.
Gualt. test. t. 25. *f.* B.
Habitat in Africa.
Testa liuida fasciis transuersis, pallidis, obsoletis.

coffea. 348. B. testa ouata laeui, spira obtusa, apertura vtrinque dentata.
Habitat . .
Testa lurido-liuida, facie Coni, sed apertura postice coarctata.

287. VOLVTA. *Animal* Limax.
Testa vnilocularis, spiralis.
Apertura effusa, ecaudata, basi emarginata.
Columella plicata: Labio interiore aut vmbilico nullo.

* Cylindroideae *s. subcylindricae.*

porphyria. 349. V. testa cylindroide laeui, spirae basi oblitterata, labro medio retuso.
List. conch. t. 727.
Rumph. mus. t. 39. *f.* 1.
Gualt. test. t. 24. *f.* O. P.
Argenv. conch. t. 16. *f.* K.
Kratzenst. Regenf. 8. *t.* 2. *f.* 15.
Habitat . .
Affinitas tanta cum sequenti, vt potius varietas, quam distincta species, quamuis pretium eam nobilitauerit.

Oliua. 350. V. testa cylindroide laeui, spirae basi reflexa.
List. conch. 4. *f.* 10. *c.* 1. *t.* 2.
Rumph. mus. t. 39. *f.* 2-5.
Gualt. test. t. 23. *f.* B.
Argenv. conch. t. 16. *f.* R. Litterata.
Kratzenst. Regenf. 2. *t.* 1. *f.* 2.
Habitat in M. Indico.

Varie-

Varietates coloribus infinite ludentibus; Litterata praefertur.

Ispidula. 351. V. testa cylindroide laeui, spira prominente margine vnico.
Rumph. mus. t. 39. *f.* 6, 7.
Pet. gaz. t. 59. *f.* 8.
Habitat . .

* * Ouatae *s. obouatae.*

Persicula. 352. V. testa ouata laeui, spira retuso-vmbilicata, columella septemplicata, labro marginato crenato.
Pet. gaz. t. 8. *f.* 10, 2.
Barrel. icon. 1326. *n.* 33.
Gualt. test. t. 28. *f. C. D. E. et varietas B.*
Klein. ostr. t. 5. *f.* 92.
Habitat in O. Africano.
Variat colore: alia Cingulata striis rubris; alia Punctata maculis sanguineis.

monilis. 353. V. testa obouata alba, spira oblitterata concolore.
Habitat in China, *vnde Armillae et Monilia.*

miliaria. 354. V. testa obouata alba, spira oblitterata flaueola.
Habitat in M. Mediterraneo *frequens.*
Simillima praecedenti, sed minor, breuior, glaberrima; spirae anfractibus lineola flaua.

Faba. 355. V. testa ouata laeui subplicata, spira prominente, columella quadriplicata, labro marginato crenulato.
Gualt. test. t. 28. *f. Q.*
Habitat in O. Africano.
Testa postice vix emarginata, sed margine tenuiore et arcuato notata.

glabella. 356. V. testa ouata laeui, spira laeuigata, columella quadriplicata, labro antice gibbo marginato denticulato.
Gualt. test. t. 28. *f. L.*
Habitat in O. Africano.
Testa postice vix ac ne vix quidem emarginata, sed margine vndique crassos circumdata.

mercatoria. 357. V. testa ouata striata scabriuscula, spira obtusata, columella retusa, labroque introrsum gibbo denticulato.
Pet. gaz. t. 9. *f.* 4.
Gualt. test. t. 43. *f. L.*

Habi-

Habitat in M. Mediterraneo.
Simillima inſequenti, a qua differt, quod craſſior, brevior, nitidius colorata albo luteoque, ſaepe etiam cingulo ferrugineo articulato notata, ſed imprimis, quod transuerſim ſtriata, ſtriis eleuatis ſubtuberculatis.

ruſtica. 358. V. teſta ouata laeuiuſcula, ſpira prominula, columella retuſa labroque introrſum gibbo denticulato.
Gualt. teſt. t. 43. f. G. H.
Habitat in M. Mediterraneo.
Differt a Praecedente quod non ſtriata; conuenit columella planiuſcula vtrinque denticulata et labro introrſum gibbo; ludit coloribus variis, ſed triſtioribus.

pauperc. 359. V. teſta ouata laeuiuſcula baſi ſtriata, ſpira prominula, columella quadriplicata, labro obtuſato.
Gualt. teſt. t. 54. f. L.
Habitat in M. Mediterraneo.
Teſta ferruginea, nigra lineis albis, longitudinalibus, ſubrepandis.

mendic. 360. V. teſta ouata ſubſtriata, ſpira obſolete granulata, columella ſubedentula, labro introrſum gibbo attenuato denticulato.
Pet. gaz. t. 11. f. 5.
Gualt. teſt. t. 52. f. E.
Habitat in Aſia.
Teſta magnitudine ſeminis Phaſeoli, atra, obſolete ſcabra. Anfractus ventris faſcus 3 flauis. Spira linea vnica adſcendente, anfractibus ſubnodoſis; neque columella neque Labrum dentatum eſt.

* * * Fuſiformes.

Tringa. 361. V. teſta oblonga laeui, ſpira prominente detrita, columella triplicata, labro introrſum gibboſiore ſcabro.
Gualt. teſt. t. 43. f. B.
Habitat in M. Mediterraneo.
Teſta nitida, lutea, albo nebuloſa. Spirae mucro in omnibus, quotquot vidi, detritus. Labrum exterius minime marginatum, in medio vero introrſum gibbum, ſed minus quam in praecedentibus.

Cornicu. 362. V. teſta oblonga laeui cornea, ſpira longiuſcula, columella quadriplicata, labro aequali mutico.
Gualt.

Gualt. teſt. t. 43. f. N.
Habitat in Mari Mediterraneo.
Similis antecedenti, ſed ſpira magis elongata; teſta tota colore cornu; Labrum minime dentatum aut incraſſatum; variat colore totius atro.

Caffra. 363. V. teſta fuſiformi laeui.
Gualt. teſt. t. 53. f. E.
Habitat . .

Sanguiſuga. 364. V. teſta fuſiformi ſulcata transuerſe ſtriata.
Pet. gaz. t. 4. f. 5.
Rumph. muſ. t. 29. f. V.
Gualt. teſt. t. 53. f. T.
Kratzenſt. Regenf. 2. t. 1. f. 5.
Habitat in M. Mediterraneo.
Faſciae anfractuum e punctis ſanguineis diſtantibus.

Vulpecula. 365. V. teſta fuſiformi ſubangulata inermi transuerſim ſtriata.
Rumph. muſ. t. 29. f. R. Turricula.
Gualt. teſt. t. 54. f. B. C.
Habitat in O. Aſiatico.

plicatia. 366. V. teſta fuſiformi angulata, angulis anticis ſubſpinoſis.
Bonan. recr. 3. t. 65.
Rumph. muſ. t. 29. f. S. Turricula plicata.
Gualt. teſt. t. 54. f. F.
Argenv. conch. t. 12. f. Q.
Habitat in O. Aſiatico.

pertuſa. 367. V. teſta fuſiformi ſtriata punctis pertuſis, labro denticulato.
Gualt. teſt. t. 54. f. H.
Habitat . .

Mitra. V. teſta fuſiformi laeui, labro denticulato.
epiſcopalis. 368. *Bonan. recr. 3. f. 120.*
Rumph. muſ. t. 29. f. K.
Gualt. teſt. t. 53. f. G.
Argenv. conch. t. 12. f. C.
Kratzenſt. Regenf. 12. t. 5. f. 33.

papalis. 369. *Liſt. conch. t. 839. f. 67.* Buccinum dentatum.
Bonan. recr. 3. t. 119. Turbo Thiara.

Rumph.

Rumph. muſ. t. 29. *f.* I.
Gualt. teſt. t. 53. *f.* I.
Argenv. conch. t. 12. *f. E.*
Kratzenſt. Regenſ. t. 1. *f.* 1.
Habitat in O. Aſiatico.

Muſica. 370. V. teſta fuſiformi, anfractibus ſpinis obtuſis, columella octoplicata.
Bonan. recr. 3. *t.* 296, 297.
Gualt. teſt. t. 28. *f. X. Z.*
Argenv. conch. t. 17. *f. F.* Papyrus muſica.
Habitat in O. Americae *ad* Iamaicam, Barbados.

Veſpertilio. 371. V. teſta fuſiformi, anfractibus ſpinis acutis, columella quadriplicata.
Bonan. recr. 3. *t.* 294.
Rumph. muſ. t. 32. *f. H.* Veſpertilio.
Gualt. teſt. t. 28. *f. G.*
Habitat in O. *vtriusque* Indiae.

ebraea. 372. V. teſta fuſiformi, anfractibus ſpinis ſubacutis, columella plicis quinque validioribus tribusque obſoletis.
Bonan. recr. 3. *t.* 293.
Rumph. muſ. t. 32. *f.* I.
Gualt. teſt. t. 28. *f.* I.
Argenv. conch. t. 17. *f. D.*
Habitat in O. Aſiatico.

* * * * Ventricoſae.

aethiopica. 373. V. teſta ventricoſa, ſpira coronata ſpinis fornicatis, apice papillari, columella quadri-plicata.
Bonan. recr. 3. *t.* 1. Latina.
Rumph. muſ. t. 31. *f. A. B.*
Gualt. teſt. t. 29. *f. H. I.*
Argenv. conch. t. 20. *f. F.*
Habitat in M. Perſico, *et* Key Aſiae.

Cymbium. 374. V. teſta ventricoſa, ſpira anfractibus canaliculato-marginatis, apice papillari, columella biplicata.
Column. purp. 29. *t.* 30. *f.* 3. Cochlea altera magna.
Bonan. recr. 3. *t.* 6.
Gualt. teſt. t. 29. *f. B.*
Habitat in M. Iberico.

Olla. 375. V. testa ventricosa, spira laeuigata, apice papillari, columella quadri-plicata.
Column. aqu. t. 69. *f.* 4, 6.
List. conch. t. 794. *f.* 1.
Bonan. recr. 3. *t.* 2.
Gualt. test. t. 29. *f. A.*
Habitat in Philippinis Asiae.

288. BVCCINVM. *Animal* Limax.
Testa vniualuis, spiralis, gibbosa.
Apertura ouata desinens in Canaliculum (s. retusam Lacunam) dextrum, apice retusum.
Labium interius explanatum.

* a * Ampullacea *inflata, rotundata, tenui-subdiaphana, fragilia.*

Olearium. 376. B. testa subrotunda cincta sulcis obtusis: lineola elevata interstinctis, apertura edentula.
Pet. gaz. t. 99. *f.* 11.
Rumph. mus. t. 27. *f. D?*
Gualt. test. t. 44. *t. T.*
Habitat in O. Indico.

Galea. 377. B. testa obouata inflata cincta sulcis: antice geminatis, apertura edentula.
Bonan. recr. 3. *t.* 183.
Gualt. test. t. 42. *f. A.*
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa magnitudine saepe Capitis humani.

Perdix. 378. B. testa ouata inflata subsulcata alboque vndulata, apertura edentula.
Column. aqu. t. 69. *f.* 5. Cassida neritoides minor variegata.
Bonan. recr. t. 191.
List. conch. t. 899. *f.* 19.
Rumph. mus. t. 27. *f. C.*
Gualt. test. t. 51. *f. F.*
Argenv. conch. t. 20. *f. A.*
Habitat ad Americam.

379. B.

Pomum. 379. B. testa ouata cincta sulcis obtusis, apertura dentata.
Barrel. icon. 1325. *f.* 12.
Rumph. mus. t. 27. *f. B.*
Gualt. test. t. 51. *f. C.*
Argenv. conch. t. 20. *f. L.*
Habitat . .

Dolium. 380. B. testa ouata cincta sulcis obtusis remotis, cauda prominula.
Rumph. mus. t. 27. *f. A.*
Bonan. recr. 3. *t.* 17. *Calceol. mus.* 40. *t.* 41.
Gualt. test. t. 39. *f. E.*
Argenv. conch. t. 29. *f. C.*
Habitat in M. Siculo.

* b * Cassidea *Caudata: cauda exserta breui reflexa; Labro extrorsum inermi.*

Echinophorum. 381. B. testa cingulis quatuor tuberculosis, cauda prominente.
Bonan. recr. 3. *t.* 19, 18.
Rumph. mus. t. 27. *f.* 1.
Argenv. conch. t. 20. *f. P.*
Habitat in M. Mediterraneo.

tuberosum. 382. B. testa cingulis duobus tuberculosis, cauda recurua.
Habitat . .
An prioris varietas?

plicatum. 383. B. testa antice subplicata decussatim subsriata, apertura dentata, cauda recurua.
Bonan. recr. 3. *t.* 161.
Gualt. test. t. 40. *f. C.*
Argenv. conch. t. 18. *f. D?*
Habitat ad Iamaicam.

cornutum. 384. B. testa turbinata scrobiculis punctata coronata, apertura dentata, cauda recurua.
Bonan. recr. 3. *t.* 155.
Rumph. mus. t. 23. *f.* 1.
Gualt. test. t. 40. *f. D.*
Habitat in America.

rufum. 385. B. testa decussatim striata: cingulis nodosis interstinctis linea gemina, apertura dentata, cauda recurua.
Rumph. mus. t. 23. *f.* B.
Barrel. rar. 1325. *f.* 29.
Gualt. test. t. 40. *f.* F.
Kratzenst. Regenf. t. 12. *f.* 69.
Habitat in Oceano Americano.

flammeum. 386. B. testa subplicata subcoronata, apertura dentata, cauda recurua.
Bonan. recr. t. 161.
Rumph. mus. t. 23. *f.* 2.
Habitat . .

Testiculus. 387. B. testa obouata decussatim striata laeuigata, striis elevatis longitudinalibus, apertura dentata, cauda recurua.
Rumph. mus. t. 23. *f.* 3.
Gualt. test. t. 39. *f.* C.
Habitat ad Iamaicam.
Labium interius obliteratum et fere nullum.

decussatum. 388. B. testa decussatim striata laeuigata squamulis quadratis, apertura dentata, cauda recurua.
Bonan. recr. 3. *t.* 157.
Gualt. test. t. 40. *f.* B.
Habitat . .
Labium interius punctis eminentibus notatum. Labium exterius interne crenatum.

Areola. 389. B. testa substriata maculis quadratis quadrifariam cincta, apertura dentata, cauda recurua.
Bonan. recr. t. 154.
Rumph. mus. t. 25. *f.* 1, *B.* 2.
Gualt. test. t. 39. *f* H. G.
Argenv. conch. t. 18. *f.* I.
Habitat in M. Mediterraneo.
Alia striata sunt, alia laeuia. Labium *exterius interiori margine dentatum est.*

* b * Cassidea *Vuguiculata: labro postice extrorsum aculeato; caeterum similia Caudatis b.*

Erinaceus. 390. B. testa subplicata papillis coronata, labro postice muricato.
Rumph. mus. t. 25. *f.* 7.

Gualt

Gualt. teſt. t. 39. *f. I. D.*
Argenv. conch. t. 17. *f. G.*
Habitat in O. Americano.

glaucum. 391. B. teſta laeui papillisque coronata, labro poſtice muricato.
Rumph. muſ. t. 25. *f. A.*
Gualt. teſt. t. 40. *f. A.*
Habitat in O. Aſiatico.

Vibex. 392. B. teſta laeui tota, labro poſtice muricato.
Bonan. recr. t. 152.
Rumph. muſ. t. 25. *f. E*, 8, 9.
Gualt. teſt. t. 39. *f. L. F.*
Argenv. conch. t. 17. *f. H.*
Kratzenſt. Regenf. t. 10. *f.* 40.
Habitat ad Iamaicam.

papillo-ſum. 393. B. teſta vndique tuberculata, labro poſtice muricato.
Rumph. muſ. t. 29. *f. M.*
Argenv. conch. t. 12. *f. I.*
Habitat in O. Aſiatico.

Glans. 394. B. teſta laeui, labro poſtice muricato, labioque interiore bidentato.
Rumph. muſ. t. 29. *f. P.*
Habitat in O. Aſiatico.

* d * Calloſa: *columellae labio dilatato incraſſato.*

Arcula-ria. 395. B. teſta plicata papillisque coronata, labio interiore explanato gibbo.
Rumph. muſ. t. 27. *f. M.*
Gualt. teſt. t. 44. *f. R. O.*
Argenv. conch. t. 17. *f. C.*
Habitat . .

Pullus. 396. B. teſta oblique ſtriata, labio interiore explanato gibbo.
Habitat in M. Mediterraneo.
Praecedenti dimidio minor, ferruginea, ſtriis longitudinalibus, ſed obliquis et faſcia transuerſa alba.

gibboſu-lum. 397. B. teſta gibba laeui, labio interiore explanato gibbo.
Gualt. teſt. t. 44. *f. L.*
Habitat in M. Mediterraneo.

mutabile. 398. B. testa laeui: adultiore rugosa, spira exserta, labio interiore subexplanato.
Gualt. test. t. 44. f. B.
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa *tenera laeuis, pallida, anfractibus margine superiore obsolete albis rufisque.* Spira *exquisita anfractibus distinctissimis, longitudine testae. Adultior vero longitud. naliter rugosa euadit, cinerea, opaca, et labium interius antice extenditur crassiusculum.*

Neriteum. 399. B. testa conuexa obtusa laeui, labio interiore explanato gibbo obsoleto.
Gualt. test. t. 65. f. C. I.
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa *magnitudine Pisi, facie Neritae, fere orbiculata, conuexa, obtusa, laeuis, pallida, sutura superiore secundum anfractus linea purpurascente vermiculari. Subtus planiuscula, alba, gibbosa.* Apertura *postice emarginata, vnde a Neritis diuersa.*

* e * Detrita: *columellae labium quasi abrasum, planum.*

Harpa. 400. B. testa costis aequalibus longitudinalibus distinctis mucronatis, columella laeuigata.
Bonan. recr. 3. t. 185.
List. conch. t. 992.
Pet. gaz. t. 48. f. 13.
Rumph. mus. t. 32. f. K, L, M.
Gualt. test. t. 29. f. C, D, E, G.
Argenv. conch. t. 20. f. D.
Kratzenst. Regenf. t. 2. f. 14.
Habitat ad Benghala.

costatum. 0. B. testa costis aequalibus longitudinalibus confertis mucronatis, columella laeuigata.
Habitat . .
Simillima praecedenti, forte varietas, sed costae approximatae.

perficum. 401. B. testa scabra, labro crenulato, columella plana.
Grew. mus. t. 9. f. 5, 6.
Rumph. mus t. 27. f. E.
Gualt. test. t. 51. f. L.
Argenv. conch. t. 20. f. E.
Habitat in O. Asiatico.

402. B.

patulum. 402. B. testa muricata, labro crenato, columella basi laeuigata.
Gualt. test. t. 51. *f.* D, E, A.
Argenv. conch. t. 20. *f.* H.
Habitat in America.
Affinis Neritae nodosae, sed huius apertura postice sinu exit; Neritae vero non. Anfractus *ventris cingulo duplici nodoso et duplici inferiore connexo.*

lapillus. 403. B. testa ouata acuta striata laeui, columella planiuscula.
Faun. suec. 1321.
It. wgoth. 199. *n.* 4. *t.* 5. *f.* 4.
List. angl. 158. *t.* 3. *f.* 5, 6.
Habitat ad Oceani Europaei *littora.*
Turbini litorali conuenit facie, loco, magnitudine, consistentia.

Smaragdulus. 404. B. testa ouata acuta glaberrima, columella planiuscula.
Argenv. conch. t. 9. *f. P.* Smaragdus minor.
Habitat . .
* f * Laeuigata (*nec praecedentia*).

spiratum. 405. B. testa laeui, anfractibus canali plano distinctis, columella abrupta perforata.
Column. purp. 15. *t.* 16. *f.* 2.
Bonan. recr. 3. *t.* 370. *et* 70.
Rumph. mus. t. 49. *f. C. D.*
Gualt. test. t. 51. *f. B.*
Argenv. conch. t. 20. *f. N.*
Kratzenst. Regenf. t. 10. *f.* 41.
Habitat in M. Mediterraneo.

glabratum. 406. B. testa glaberrima, anfractibus obsoletis: infimo basi subcanaliculato producto.
List. conch. t. 982.
Gualt. test. t. 43. *f. T.*
Argenv. conch. t. 12. *f. G. prior.*
Klein. ostr. 37. *t.* 2. *f.* 47. Dipsacus.
Habitat in O. Americano.
Testa quasi butyro s. oleo inuncta flaua. Columella *subperforata.*

virgineum. 407. B. testa subturrita glaberrima erecta, columella truncata sanguinea.
List. conch. t. 15. f. 10.
Pet. gaz. t. 22. f. 7.
Gualt. test. t. 6. f. A.
Argenv. conch. t. 14. f. N.
Klein. ostr. t. 7. f. 116.
Kratzenst. Regenf. t. 10. f. 40.
Habitat in Africae *fluuiis.*
Testae, quotquot vidi, basi emarginatae sunt, vt ad Helices referri nequeant.

praemorsum. 408. B. testa ouata laeui atra, spira carioſa, columella glaberrima.
Habitat in Europa *australiore.*
Testa magnitudine fere Fabae, tota atra, rudis; vertex carioſus eroſus et quasi praemorſus.

* Angulata (*nec antea dicta*).

vndoſum. 409. B. testa ouata: striis transuerſis eleuatis glabris, ventre obtuſe quinquangulari, labro intus striato.
Rumph. muſ. t. 29. f. O.
Argenv. conch. t. 12. f. N.
Klein. ostr. t. 3. f. 61.
Habitat in Asia.

vndatum. 410. B. testa oblonga rudi transuerſim striata: anfractibus curuato-multangulis.
Bonan. recr. 3. t. 189, 190.
List. angl. 156. t. 3. f. 2.
Habitat in O. Europaeo.
Simillimum Murici antiquo et deſpecto, aeque rudi.

reticulatum. 411. B. testa ouato-oblonga transuerſim striata longitudinaliterque rugoſa, apertura dentata.
Gualt. teſt. t. 44. f. C, G, E.
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa omnibus facile coloribus varians, magnitudine Auellanae. (Animal inhabitans Tritonem eſſe retulit D. D. Kaehler).

ſcabriculum. 412. B. testa ouato-oblonga ſcabra transuerſim rugoſa, longitudinaliter striata, columella plicata, labro inaequali.

Gualt.

Gualt. teſt. t. 53. *f. D.*
Habitat in M. Mediterraneo.
Media inter Volutas et Buccina; a priori differt columella ſubperforata, conuenit columella plicata; ad hanc imprimis accedit fiſſura baſeos elenata.

nitidulum. 413. B. teſta ouato-oblonga nitida faſciata, longitudinaliter ſtriato-rugoſa, labro intus ſubdentato.
Gualt. teſt. t. 52. *f. C.*
Habitat in M. Mediterraneo.
Teſta variat admodum colore et faſciis, ſaepe cingulo nigro circumdata. Columella *labio minime replicato.*

laeuigatum. 414. B. teſta ouato-oblonga nitida fuſco-ſtriata laeui, apertura edentula vnilabiata.
Gualt. teſt. t. 52. *f. B.*
Habitat in M. Mediterraneo.
Teſta praecedenti ſimillima, pallida, obſolete maculata ſtriis obſcurioribus; ſed differt apertura minime dentata et columella absque labio; Spirae etiam minime plicatae ſunt.

* g * Turrita: *laeuia ſubulata.*

maculatum. 415. B. teſta turrita, anfractibus laeuibus integerrimis.
Bonan. recr. 3. *t.* 317.
Rumph. muſ. t. 30. *f. A. B. D.*
Gualt. teſt. t. 56. *f. B.*
Argenv. conch. t. 14. *f. A.*
Habitat in O. Africae, Aſiae.
Teſta flaueſcens maculis purpuraſcentibus.

crenulatum. 416. B. teſta turrita, anfractibus margine crenatis.
Gualt. teſt. t. 57. *f. L.*
Argenv. conch. t. 14. *f. Y.*
Habitat in O. Africano.

hecticum. 417. B. teſta turrita, anfractibus margine ſuperiore compreſſo-attenuato.
Gualt. teſt. t. 46. *f. C.*
Habitat in O. Africano.

ſtrigilatum. 418. B. teſta turrita oblique ſtriata.
Rumph. muſ. t. 30. *f. H.*

Gualt. teſt. t. 57. f. O.
Argenv. conch. t. 14. f. R.
Habitat in O. Aſiatico.

duplicatum. 419. B. teſta turrita, anfractibus bipartitis ſtriatis.
Gualt. teſt. t. 57. f. N.
Habitat in O. Indico.

dimidiatum. 420. B. teſta turrita, anfractibus bifidis laeuibus.
Habitat in O. Africano.

murinum. 421. B. teſta turrita, anfractibus ſubangulatis, ſtriis tribus muricaris.
Gualt. teſt. t. 57. f. P.
Habitat ad Africam.
Teſta nigra baſi gibba, anfractibus ſaepe baſi albis.

289. STROMBVS. *Animal* Limax.
Teſta vniualuis, ſpiralis, latere ampliata.
Apertura, Labro ſaepius dilatato, deſinens in canalem ſinuſtrum.

* Digitati: *labio in lacinias lineares exeunte.*

Pes pelecani. 422. S. teſtae labro tetradactylo palmato digitis angulato, fauce laeui.
Bonan. recr. 3. t. 85, 87.
Liſt. conch. t. 866. f. min.
Gualt. teſt. t. 53. f. B. C.
Argenv. conch. t. 17. f. M.
Habitat in O. Europaeo, Norvegico, Mediterraneo, Americano.

Chiragra. 423. S. teſtae labro pentadactylo, digitis curuis, cauda recuruata.
Bellon. aqu. 422.
Barrel. rar. 327. f. I.
Bonan. recreat. 3. t. 312.
Rumph. muſ. t. 35. f. A. B. C.
Gualt. teſt. t. 35. f. B. A. et t. 26. f. B.
Habitat ad Bandam Aſiae.

424. S.

Scorpius. 424. S. teſtae labro heptadactylo, digitis nodoſis: poſtico longiſſimo.
Rumph. muſ. t. 36. *f. K.*
Gualt. teſt. t. 36. *f. C.*
Argenv. conch. t. 17. *f. B.*
Habitat in O. Aſiatico.

Lambis. 425. S. teſtae labro heptadactylo: digitis rectiuſculis, fauce laeui.
Barrel. rar. 1326. *f.* 7.
Bonan. recr. 3. *t.* 315.
Rumph. muſ. t. 35. *f. E. F.*
Gualt. teſt. t. 35. *f.* C.
t. 36. *f. A.*
Argenv. conch. t. 17. *f. E.*
Kratzenſt. Regenf. 16. *t.* 4. *f.* 45.
Habitat in O. Aſiae.

Millepeda. 426. S. teſtae labro decadactylo, digitis inflexis, fauce ſubſtriata, dorſo gibbere compreſſo.
Bonan. recr. 3. *t.* 311.
Liſt. conch. t. 868. *f.* 23. *et* 869. *f.* 24.
Rumph. muſ. t. 36. *f. I.*
Argenv. conch. t. 18. *f. B.*
Habitat in O. Aſiae.

* * Lobati.

Lentiginoſus. 427. S. teſtae labro antice trilobo incraſſato, dorſo verrucoſo coronato, cauda obtuſa.
Bonan. recr. 3. *t.* 300.
Barrel. rar. 1326. *f.* 4. *et* 1327. *f.* 5.
Rumph. muſ. t. 37 *f. O.*
Gualt. teſt. t. 32. *f. A.*
Argenv. conch. t. 18. *f. C.*
Habitat in O. Aſiae.

Gallus. 428. S. teſtae labro dilatato: antice mucronato longiſſimo, dorſo coronato, cauda recta.
Bonan. recr. 3. *t.* 309, 310.
Rumph. muſ. t. 37. *f.* 5.
Gualt. teſt. t. 32. *f. M.*
Habitat . .

Auris dianae. 429. S. teſtae labro antice mucronato, dorſo muricato, cauda erecta acuta.

Rumph.

Rumph. muſ. t. 37. f. R.
Gualt. teſt. t. 32. f. H.
Argenv. conch. t. 17. f. O.
Klein. oſtr. t. 6. f. 106.
Habitat in O. Aſiae.

Pugilis. 430. S. teſtae labro antico prominente rotundato, laeui, ſpira ſpinoſa, cauda triloba.
Liſt. conch. t. 906. f. 26.
Bonan. recr. 3. t. 299.
Gualt. teſt. t. 32. f. B.
Argenv. conch. t. 18. f. A.
Habitat ad Iamaicam.
Faux rubra eſt, teſta crocea.

marginatus. 431. S. teſtae labro prominulo, dorſo marginato laeui, cauda integra.
Habitat . .

Luhuanus. 432. S. teſtae labro prominulo, dorſo laeui, anfractibus rotundatis aequalibus.
Rumph. muſ. t. 37. f. S.
Argenv. conch. t. 17. f. N.
Habitat in O. Aſiae *frequens.*

gibberulus. 433. S. teſtae labro prominulo, dorſo laeui, anfractibus gibboſis inaequalibus.
Rumph. muſ. t. 37. f. V.
Habitat in O. Aſiae.
Latus inferius teſtae planiuſculum eſt.

* * * Ampliati.

Lucifer. 434. S. teſtae labro antice rotundato integro, ventre dupliciter ſtriato, ſpira carinata: tuberculis ſuperioribus minutis.
Bonan. recr. 3. t. 303, 304.
Barrel. rar. t. 1327. f. 7.
Argenv. conch. t. 17. f. E.
Klein. oſtr. t. 4. f. 85.
Habitat ad Americam *auſtralem.*
Differt a ſequenti teſta minus craſſa, et imprimis ſpinis ſpirae minimis, nec magnis craſſis pollicaribus vt in illa.

435. S.

Liſteri *conchyliorum hiſtoriam cum tabularum numeris adpoſitis non obtinui, citationes eiusdem nonnullas aliorum oculis tantum vidi.*

Gigas. 435. S. testa labro rotundato maximo, coronata ventre spiraque spinis conicis patentibus.
Bonan. recr. 3. *t.* 321.
Gualt test. 33. *f. A.*
Habitat in America.
Testae color internus viuidissimus.

latissimus. 436. S. testae labro rotundato maximo, ventre inermi, spira subnodosa.
Rumph. mus. t. 36. *f. L.*
Habitat in O. Asiae.

Epidromis. 437. S. testae labro rotundato breui, ventre laeui, spira subnodosa.
Barr. rar. 1727. *f.* 2.
Rumph. mus. t. 36. *f. M.*
Gualt. test. t. 32. *f. L.*
Habitat in O. Asiae.

Canarium. 438. S. testae labro rotundato breui retuso, spiraque laeui.
Petiu. gaz. t. 98. *f.* 11.
Rumph. mus. t. 36. *f. X. N.*
Gualt. test. t. 32. *f. N.*
Argenv. conch. t. 17. *f. Q.*
Klein. ostr. t. 4. *f.* 73.
Habitat in O. Asiae.

vittatus. 439. S. testae labro rotundato breui, ventre laeui, spirae elongatae anfractibus futura distinctis.
Rumph. mus. t. 36. *f. O.*
Argenv. conch. t. 12. *f. F.*
Habitat in O. Asiae.
Confer. Rumph. mus. t. 37. *f. X.* *Gualt. test. t.* 33. *f. B.* *Argenv. conch. t.* 13. *f. C.* *An sola varietas?*

vrceus. 440. S. testae labro attenuato retuso breui striato, ventre spiraque plicato-nodosis, apertura bilabiata inermi.
Rumph. mus. t. 37. *f. T.*
Petiu. gaz. t. 98. *f.* 19.
Gualt. test. t. 32. *f. G.*
Habitat in O. Asiae.

dentatus. o. S. testa labro attenuato breui dentato, ventre spiraque plicatis.
Habitat . . * * * *

Strombi *Iuniores testae carent omni labro et turbinatae existunt, quas ad distincta genera perperam retulere Authores.*

* * * * Turriti *ſpira longiſſima.*

ater. 441. S. teſta turrita laeui, labro antice poſticeque ſoluto.
Rumph. muſ. t. 30. *f. R.*
Habitat in Aſiae *paludibus.*

liuidus. 442. S. teſta turrita nodoſo-ſpinoſa, labro antice ſoluto.
Habitat . .

290. MVREX. *Animal* Limax.
Teſta vniualuis, ſpiralis, exaſperata ſuturis membranaceis.
Apertura deſinens in canalem integrum rectum ſ. ſubadſcendentem.

* *a* * Spinoſi *cauda exſerta.*

Hauſtellum. 443. M. teſta ouata tuberculata, cauda elongata ſubulata recta muricata.
Bonan. recr. 3. *t.* 268.
Rumph. muſ. t. 26. *f. F.*
Gualt. teſt. t. 30. *f. E.*
Argenv. conch. t. 19. *f. B.*
Klein. oſtr. t. 4. *f.* 81.
Habitat in O. Aſiae.

Tribulus. 444. M. teſta ouata ſpinis ſetaceis trifariis, cauda elongata ſubulata recta ſimiliter ſpinoſa.
Column. aqu. t. 60. *f.* 6. Purpura clauata.
Olear. muſ t. 39. *f.* 1.
Liſt. conch. t. 902. *f.* 22.
Bonan. recr. 3. *t.* 269.
Rumph. muſ. t. 26. *f. G.* 3. *
Gualt. teſt. t. 31. *f. A. B.* *
Argenv. conch. t. 19. *f. A.* *
Habitat in O. Aſiae.
Nobilior varietas * *ſpinis longiſſimis integris parallelis pectinata.*

cornutus. 445. M. teſta ſubrotunda ſpinis ſubulatis arcuatis cincta, cauda elongata ſubulata recta ſpinis ſparſis.
Column. aqu. t. 60. *f.* 3. Purpura cornuta.
Petiu. gaz. t. 68. *f.* 12.
Rumph. muſ. t. 26. *f.* 5.
Gualt. teſt. t. 30. *f. DD.*
Habitat . .

446. M.

Brandaris. 446. M. testâ subouata spinis rectis cincta, cauda elongata subulata recta spinisque oblique circumdata.
Bonan. recr. 3. *t.* 281. (γ) 282. (β).
Rumph. mus. t. 26. *f.* 4 (γ).
Gualt. test. t. 30. *f. F.* (β).
Kratzenst. Regenf. 26. *t.* 6. *f.* 67.
Habitat in M. Mediterraneo.
Variat α ventre triplici cingulo spinarum subulatarum. β duplici cingulo spinarum subulatarum. γ duplici cingulo spinarum conicarum, niuea.

Truncu-lus. 447. M. testa ouata spinis anterioribus maioribus cincta, cauda breuiore truncata.
Column. purp. t. 13. *f.* 1.
Bonan. recr. 3. *t.* 274, 277, 271.
Gualt. test. t. 31. *f. C.*
Argenv. conch. t. 19. *f. G?*
Klein. ostr. t. 6. *f.* 104.
Habitat in M. Mediterraneo, Iamaica.

* β * Frondosi *futuris crispato - frondescentibus, cauda abbreuiata, vulgo* Purpurae *dicti.*

ramosus. 448. M. testa trifariam frondosa, spira contigua cauda truncata.
Column. aqu. t. 60.
Bonan. recr. 3. *t.* 275, 276.
Rumph. mus. t. 26. *f.* 1. *A.*
Gualt. test. t. 38. *f. A. et t.* 37. *f. G, H, I, D, L.*
Argenv. conch. t. 19. *f. E, H, C.*
Klein. ostr. t. 4. *f.* 82.
Kratzenst. Regenf. t. 7. *f.* 6.
Habitat in Sinu Persico, Iamaica.

Scorpio. 449. M. testa quadrifariam frondosa, spira capitata, cauda truncata.
Rumph. mus. t. 26. *f. D.*
Gualt. test. t. 37. *f. M.*
Argenv. conch. t. 19. *f. D.*
Habitat in O. Asiatico.

saxatilis. 450. M. testa quinquefariam frondosa, spira contigua, cauda abbreuiata.

Rumph.

Vnguis *odoratus est operculum Muricum Purpurarum s. Frondescentium.*

Rumph. muſ. t. 26. *f. C,* 2.
Argenv. conch. t. 19. *f. F.*
Kratzenſt. Regenf. 2. *t.* 1. *f.* 6. *et. t.* 9. *f.* 26.
Habitat in O. Aſiatico.

Erinaceus. 451. M. teſta multifariam ſubfrondoſo-ſpinoſa, ſpirae anfractibus retuſo-coronatis, cauda abbreuiata.
Gualt. teſt. t. 49. *f. H.*
Habitat in M. Mediterraneo.

* γ * Varicoſi: *futuris rotundatis toroſis craſſisque.*

Rana. 452. M. teſta futuris ſubuaricoſis oppoſitis compreſſis ſcrobra, cingulis muricatis, apertura edentula ouata.
Bonan. recr. 3. *t.* 182.
Petiv. gaz. t. 100. *f.* 12.
Rumph. muſ. t. 24. *f. G.*
Gualt. teſt. t. 49. *f. L.*
Argenv. conch. t. 12. *f. P. R.*
Kratzenſt. Regenf. 26. *t.* 6. *f.* 64.
Bubo. β. *Rumph. muſ. t.* 28. *f. C. Hector.*
Rubeta. γ. *Rumph. muſ. t.* 28. *f. D. Aiax.*
Habitat in O. Aſiatico.

Gytinus. 453. M. teſta futuris varicoſis oppoſitis continuatis, punctis tuberculoſis faſciata, apertura edentula orbicularis.
Habitat in M. Mediterraneo.
Teſta magnitudine nucis coryli, quieſcens apice adſcendente, vndique punctis eminentibus faſciata; Suturae laterales continuatae obtuſae; colore alba faſciis ſolitariis in ſingulo anfractu, ſed in infimo binis, per duos ordines punctorum dilatatae.

Lampas. 454. M. teſta futuris varicoſis ſuboppoſitis, gibboſa tuberibus longitudinaliter tuberculoſis, apertura edentula.
Rond. teſt. 2. *p.* 81.
Gualt. teſt. t. 50. *f. D.*
Habitat in M. Mediterraneo.

Olearium. 455. M. teſta futuris varicoſis ſubalternis, numeroſo-tuberculata, dorſo poſtice mutico ſtriato, apertura edentula.
Rond. teſt. 2. *p.* 88.
Column. aqu. t. 53.

Rumph.

Varietates *conchyliorum excluſi numeroſiſſimas, Murices tamen frondoſos admiſi, quamuis inter ſe nimis affines.*

Rumph. muſ. t. 49. *f.* 1.
Gualt. teſt. t. 50. *f.* A.
Habitat in Europa *auſtrali*, M. Mediterraneo.

Femorale. 456. M. teſta ſuturis varicoſis decuſſatis trigona rugoſa, antice noduloſa, apertura edentula: antice transuerſa.
Grew. muſ. t. 11. *f.* 7, 8.
Liſt. conch. t. 491.
Bonan. recr. 3. *t.* 290.
Rumph. muſ. t. 26. *f.* B.
Gualt. teſt. t. 50. *f.* C.
Argenv. conch. t. 13. *f.* B.
Kratzenſt. Regenf. 8. *t.* 2. *f.* 21.
Habitat in O. Aſiatico.

Lotorium. 457. M. teſta ſuturis varicoſis decuſſatis angulata, nodis longitudinaliter tuberculoſis, cauda flexuoſa, apertura dentata.
Argenv. conch. t. 13. *f. M?*
Habitat . .

Pileare. 458. M. teſta ſuturis varicoſis decuſſatis, ſubnodoſo-rugoſa, apertura dentata, cauda ſubadſcendente.
Gualt. teſt. t. 49. *f.* G.
Habitat in M. Mediterraneo.

Rubecula. 459. M. teſta ſuturis varicoſis decuſſatis, obtuſa rugis nodoſis, ventre aequali, apertura dentata.
Argenv. conch. t. 12. *f.* K.
Gualt. teſt. t. 49. *f.* I?
Habitat . .

Scrobilator. 460. M. teſta ſuturis varicoſis ſcrobiculatis ſuboppoſitis, laeuigata, apertura dentata.
Gualt. teſt. t. 49. *f.* B.
Habitat in M. Mediterraneo.

reticularis. 461. M. teſta ſuturis varicoſis ſuboppoſitis reticulata maculis tuberculatis, columella ſubedentula, cauda adſcendente.
Bonan. recr. 3. *t.* 193.
Gualt. teſt. t. 49. *f.* M.
Habitat . .

Pyrum. 462. M. teſta ſuturis varicoſis, ouata, transuerſim ſulcata nodoſa, cauda longiore flexuoſa.

Rumph. muſ. t. 26. *f. E?*
Gualt. teſt. t. 37. *f. F.*
Argenv. conch. t. 13. *f. O.*
Kratzenſt. Regenf. t. 6. *f.* 60. *et t.* 5. *f.* 50.
Habitat . .

Anus. 463. M. teſta ſuturis labiisque dilatato-membranaceis, gibboſa reticulato-tuberculata, apertura ſinuoſa, cauda erecta.
Bonan. recr. 3. *t.* 279, 280.
Rumph. muſ. t. 24. *f. F.*
Petiu. gaz. t. 74. *f.* 9.
Gualt. teſt. t. 37. *f. B, E.*
Argenv. conch. t. 12. *f. H.*
Habitat in O. Aſiatico.

* δ * Ecaudati *ſubechinati.*

Ricinus. 464. M. teſta ecaudata obouata ſpinis ſubulatis, apertura dentata, labro dentato.
Rumph. muſ. t. 24. *f. E.*
Gualt. teſt. t. 28. *f. N.*
Habitat in O. Aſiatico.

Capitellum. 465. M. teſta ecaudata obouata rugoſa nodoſa, columella plicata.
Argenv. conch. t. 18. *f. K.*
Habitat . .

Turbinellus. 466. M. teſta ecaudata turbinata ſpinis conicis: ſuperioribus maioribus, columella plicata.
Bonan. kirch. t. 20. *f.* 367.
Rumph. muſ. t. 24. *f. B.*
Gualt. teſt. t. 26. *f. L.*
Argenv. conch. t. 17. *f. P.*
Kratzenſt. Regenf. 8. *t.* 2. *f.* 18.
Habitat in O. Aſiatico *ad Nuſſaanan.*

Nodus. 467. M. teſta ecaudata obouata ſpinis conicis, labro dentato, columella laeui colorata.
Habitat . .

Hyſtrix. 468. M. teſta ecaudata ſubouata ſpinis acutis, apertura edentula repanda.
Argenv. conch. t. 17. *f. A.*
Habitat . .

469. *M.*

Mancinella. 469. M. testa ecaudata ouata spinis obsoletis, apertura edentula, columella transuersim striata.
Rumph. mus. t. 24. f. 5.
Habitat . .

Ceramicus. 470. M. testa ecaudata obouata spinis diuergentibus, columella subplicata.
Bonan. recr. 3. t. 286.
Rumph. mus. t. 24. f. A. et t. 49. f. L.
Gualt. test. t. 55. f. D.
Argenv. conch. t. 18. f. E.
Habitat in O. Asiae *ad Ceram.*

Hippocastanum. 471. M. testa ecaudata subobouata striata quadrifariam subspinosa, apertura transuersim striata.
Rumph. mus. t. 24. f. C.
Gualt. test. t. 31. f. F.
Argenv. conch. t. 17. f. L.
Klein. ostr. t. 7. f. 112.
Kratzenst. Regenf. 12. t. 3. f. 32.
Habitat in O. Asiae *ad Bandam.*

Melongena. 472. M. testa ecaudata obouata glauca anfractu subspinoso, spira prominula, apertura laeui.
Bonan. recr. 3. t. 295, 186.
Rumph. mus. t. 24. f. 2, 3.
Gualt. test. t. 26. f. F.
Argenv. conch. t. 18. f. H.
Kratzenst. Regenf. 20. t. 5. f. 49. et t. 10. f. 36.
Habitat in America.
Variat cum et sine spinis.

Scabriculus. 473. M. testa ouata plicata decussatim reticulata: maculis prominulis, columella plicata, cauda truncata.
Gualt. test. t. 48. f. B, C, D, E.
Habitat . .
Testa nuce coryli maior, cancellata et aspera rugis longitudinalibus striisque eleuatis acutis transuersalibus, colore subferrugineo fasciis futurisque albis. Apertura alba. Columella vmbilicata, plicata, labio dentato crenato. Cauda truncata futuris membranaceis et integra a Buccinis differt.

Senticosus. 474. M. testa subturrita longitudinaliter costata transuersim cancellata, apertura striata.

Bonan. recr. 3. *t.* 35.
Gualt. teſt. t. 51. *f. G.*
Argenv. conch. t. 12. *f. O.*
Habitat . .

* ε * Bullacei: *teſta diaphana.*

Ficus. 475. M. teſta obouato-clauata reticulato-ſtriata ſubdiaphana, cauda patula exſerta, ſpira obliterata.
Liſt. conch. 4. *f.* 10. *c.* 8. *t.* 2. *f.* 3.
Bonan. recr. t. 15.
Rumph. muſ. t. 27. *f. K.*
Petiu. amboin. t. 6. *f.* 9.
Gualt. teſt. t. 26. *f. I, M.*
Argenv. conch. t. 20. *f. O.*
Klein. oſtr. t. 5. *f.* 93.
Habitat . .

Rapa. 476. M. teſta rotundato-turbinata ſubſtriata diaphana, cauda curuata, ſpira exquiſita.
Rumph. muſ. t. 27. *f. F.* Rapa.
Petiu. amb. t. 9. *f.* 8.
Gualt. teſt. t. 26. *f. H.*
Argenv. conch. t. 20. *f. K.*
Klein. oſtr. t. 4. *f.* 8.
Habitat in O. Aſiatico, *rarius.*
Hic cum praecedenti facie ad Bullas accedit, canali effuſo autem differt; huius denique cauda in iuniori recta, in ſenioribus longior et ſurſum curuata euadit.

Granum. 477. M. teſta hemiſphaerica glabra diaphana, cauda recta patula, vertice papillati.
Habitat in M. Mediterraneo. *E. Brander.*
Teſta grano ſecalis minor, alba. Anfractus vnicus, anfractu vix manifeſte rugoſus. Cauda recta, longitudine ipſius teſtae. Apertura obouata. An Pullus maiorisue cuiusdam Teſtae?

* ζ * Caudigeri: *cauda ſubulata clauſa recta elongata teſta inermi.*

Fuſus. 478. M. teſta turrita recto-caudata laeui, labro dentato.
Bonan. recr. 3. *t.* 121.
Argenv. conch. t. 13. *f. D.*
Klein. oſtr. t. 4. *f.* 77.
Habitat in O. Americano.
Teſta rarior, diſtinctiſſima.

479. M.

babylonius. 479. M. teſta turrita recto-caudata ſtriata, labro fiſſo.
Liſt. conch. t. 917. *f.* 11.
Rumph. muſ. t. 29. *f. L.*
Gualt. teſt. t. 52. *f. NN.*
Argenv. conch. t. 12. *f. M.*
Kratzenſt. Regenf. t. 1. *f.* 9.
Habitat in O. Aſiae.

Colus. 480. M. teſta turrita ſubrecto-caudata ſtriata nodoſo-carinata, labro crenulato.
Bonan. recr. 3. *t.* 360.
Rumph. muſ. t. 29. *f. F.*
Gualt. teſt. t. 52. *f. L.*
Argenv. conch. t. 12. *f. B.*
Klein. oſtr. t. 4. *f.* 78.
Kratzenſt. Regenf. t. 12. *f.* 62.
Habitat in vtraque India.

Morio. 481. M. teſta patulo-caudata nigra faſcia alba, ſpirae anfractibus ſubnodoſis, columella rugoſa.
Bonan. recr. 3. *t.* 357.
Kratzenſt. Regenf. t. 11. *f.* 61.
Habitat . .

Cochlidium. 482. M. teſta patulo-caudata, ſpirae anfractibus ſupra planis.
Argenv. conch. t. 12. *f. A.*
Habitat . .

canaliculatus. 483. M. teſta patulo-caudata, ſpirae anfractibus ſupra canaliculo diſtinctis.
Gualt. teſt. t. 47. *f. A.*
Ellis corall. 85. *t.* 33. *f. B.*
Habitat ad Canadam.

aruanus. 484. M. teſta patulo-caudata, ſpira ſpinoſo-coronata.
Rumph. muſ. t. 28. *f. A.*
Gualt. teſt. t. 47. *f. B.*
Habitat ad Nouam Guineam.

peruerſus. 485. M. teſta patulo-repandoque caudata, ſpira contraria ſubcoronata.
Gualt. teſt. t. 30. *f. B.*
Argenv. conch. t. 18. *f. F.*
Habitat in O. Americano.

antiquus. 486. M. testa patulo-caudata oblonga, anfractibus octo teretibus.
Gualt. test. t. 46. f. E.
Habitat in O. Europaeo.
Simillimus, cum sequenti, est Buccino vndato.

despectus. 487. M. testa patulo subcaudata oblonga, anfractibus octo lineis duabus eleuatis.
It. Wgoth. t. 5. f. 8.
List. angl. t. 3. f. 1.
Habitat in O. septentrionali.
Rudis omnino vti praecedens testa est.

Tritonis. 488. M. testa ventricosa oblonga laeui, anfractibus rotundatis, apertura dentata, cauda breui.
Bonon. recr. 3. t. 188.
Rumph. mus. t. 28. f. B.
Gualt. test. t. 48. f. A.
Habitat in Archipelago, America.

Tulipa. 489. M. testa ventricosa oblonga laeui, anfractibus rotundatis, apertura laeui, cauda patula striata.
Bonan. recr. 3. t. 187.
Rumph. mus. t. 49. f. H.
Gualt. test. t. 46. f. A.
Argenv. conch. t. 13. f. K.
Kratzenst. Regenf. t. 9. f. 35.
Habitat . .

Pusio. 490. M. testa ventricosa oblonga laeui, anfractibus rotundatis, spira striata, apertura laeui, cauda breui.
Bonan. recr. 3. t. 40.
Gualt. test. t. 52. f. I.
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa magnitudine nucis auellanae, glauco-caerulescens, fasciis longitudinalibus griseis vndatis.

corneus. 491. M. testa oblonga rudi, anfractuum marginibus complanatis, apice tuberculoso, apertura edentula, cauda adscendente.
It wgoth. t. 5. f. 6. fossilis.
Gualt. test. t. 46. f. F.
List. angl. 157. t. 3. f. 4.
Habitat in Europa *australiore.*
Testa digito breuior, colore cornu, laeuis, sed non glabra, opaca.

492. M.

ligniarius 492. M. testa oblonga rudi, anfractibus obtuse nodosis, apertura edentula, cauda breui rectiuscula.
Bonan. recr. 3. *t.* 32.
Gualt. test. t. 52. *f. S?*
Habitat in Europa *australi.*
Testa vix digiti longitudine; anfractus laeues rudes, simplici serie tuberibus obtusis.

Tmpezium. 493. M. testa oblonga obtuse angulata, anfractibus subnodosis, apertura dentata cauda breuiore recta.
Bonan. recr. 3. *t.* 287.
Rumph. mus. t. 28. *f. E. et t.* 49. *f. K.*
Gualt. test. t. 46. *f. B.*
Argenv. conch. t. 13. *f. F, H.*
Habitat ad Amboinam.

syracusanus. 494. M. testa oblonga, anfractibus striatis plicatis tuberculoso-carinatis, apertura edentula, cauda breui.
Bonan. recr. 3. *t.* 80.
Gualt. test. t. 52. *f. H.*
Argenv. conch. t. 13. *f. L. sed maior?*
Habitat in M. Mediterraneo.

craticulatus. 495. M. testa oblonga, anfractibus rotundatis plicatis transuersim reticulatis, apertura dentata, cauda breui.
Habitat . .

scriptus. 496. M. testa subecaudata fusiformi laeui pallida: striis fuscis longitudinalibus variis, labio dentato.
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa S. *Hordei paulo maior, vndique laeuis, oblonga, vix caudata, pallide albida commaculata, striis oblongis flexuosis subpiceis.*

* *η* * Turriti *fubulati, cauda breuissima.*

Aluco. 497. M. testa turrita, anfractibus tuberculatis, stria media spinosa, columella vniplicata, cauda adscendente.
Bonan. recr. 3. *t.* 69. 83.
Rumph. mus. t. 30. *f.* O.
Gualt. test. t. 57. *f. G. A.*
Argenv. conch. t. 14. *f. H.*
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa cinerea labro rotundato.

fuscatus. 498. M. testa turrita, anfractibus crenulatis; stria superiore denticulata.
Gualt. test. t. 56. *f. H.*

Habitat in M. Mediterraneo.
Testa fusca, basi obtusa.

Radula. 499. M. testa turrita, anfractibus tuberculatis: striis duplici serie punctatis.
Gualt. test. t. 58. *f. F.*
Habitat in O. Africano.
Testa subincarnata, basi obtusa; Anfractuum puncta saepe apice alba.

asper. 500. M. testa turrita, anfractibus sulcatis transuersim striatis muricatis.
Habitat . .

granulatus. 501. M. testa turrita tuberculis decussatim adspersa, cauda acuta adscendente.
Bonan. recr. 3. *t.* 81.
Rumph. mus t. 30. *f. L.*
Argenv. conch. t. 14. *f. K.*
Klein. ostr. t. 7. *f.* 119.
Habitat in O. Asiatico.
Testam tantum vidi, quam inhabitauit et reformauit hospes Bernhardus Eremita.

291. TROCHVS. *Animal* Limax.

Testa vniualuis, spiralis, subconica.
Apertura subtetragono-angulata s. rotundata, superius transuersa, coarctata; Columella obliquata.

* Vmbilicati *erecti*, *perforata columella.*

maculatus. 502. T. testa contorto-vmbilicata conica tuberculata: carina dentata.
Aldr. exsang. 3. *p.* 363.
Olear. mus. t. 9. *f.* 5.
List. conch. 4. *s.* 6. *c.* 1. *t.* 2. *f.* 1.
Bonan. recr. 3. *t.* 102.
Rumph. mus. t. 21. *f. A, B,* 4, 3.
Gualt. test. t. 59. *f. B. et t.* 61. *f. E.*
Argenv. conch. t. 11. *f. C.*
Habitat in O. Americano, Asiatico.
Testa, detracta extima tunica, tota argentea.

503. T.

perſpectiuus. 503. T. teſta crenato-vmbilicata conuexa obtuſa marginata.
Grew. muſ. t. 11. *f.* 3, 4.
Liſt. conch. 4. *f.* 8. *c.* 3. *t.* 1, 2.
Bonan. recr. 3. *t.* 27, 28.
Rumph. muſ. t. 27. *f. L.*
Pet. amboin. t. 2. *f.* 14.
Gualt. teſt. t. 65. *f. O.*
Argenv. conch. t. 11. *f. M.*
Kratzenſt. Regenf. 26. *t.* 6. *f.* 61.
Habitat ad O. Aſiae *littora.*
Vmbilicus ſtupendum naturae artificium.

hybridus. 504. T. teſta crenato-vmbilicata conuexa, aperturae columella bidentata. *M. L. V.*
Habitat in M. Mediterraneo.

cruciatus. 505. T. teſta vmbilicata conuexa: ſtriis calloſo punctatis, aperturae columella vnidentata.
Habitat in M. Mediterraneo.
Teſta Auellana minor, ferruginea, faſciis longitudinalibus quatuor albidis.

pharaonius. 506. T. teſta crenato-vmbilicata ſubouata ſtriata: punctis concatenatis gibboſis, apertura dentata.
Bonan. recr. 141. *p.* 3. *t.* 222.
Liſt. conch. 4. *f.* 8. *c.* 4. *t.* 1.
Pet. gaz. t. 14. *f.* 10.
Gualt. teſt. t. 63. *f. B.*
Argenv conch. t. 11. *f. L. O.*
Habitat in M. Mediterraneo, Braſiliae.
Puncta nitea et atra, alterna ſerie in ordinibus transuerſis.

Magus. 507. T. teſta oblique vmbilicata conuexa: ſupra obtuſe noduloſa.
Gualt. teſt. t. 64. *f. C.*
Argenv. conch. t. 11. *f. S.*
Kratzenſt. Regenf. 12. *t.* 3. *f.* 27.
Habitat in M. Mediterraneo.

Modulus. 508. T. teſta vmbilicata ſtriata: ſupra plicata, ſubtus conuexiore, apertura obouata vnidentata.
Habitat . . e Muſeo Teſſiniano.
Teſta magnitudine T. pharaonii, albida, purpuraſcenti-maculata, ſublenticularis, ſupra obtuſe plicata, ſubtus magis conuexa, vndique ſtriata, iuxta vmbilicum in apertura Dens e columella plicata.

muricatus. 509. T. testa subumbilicata ouata: tuberculis muricatis.
M. L. V.
Gualt. test. t. 64. f. H.
Habitat in M. Mediterraneo.

scaber. 510. T. testa vmbilicata subouata: sulcis alternis maioribus moniliformibus.
Argenv. conch. t. 11. f. T.
Habitat . .

varius. 511. T. testa oblique vmbilicata conuexa, anfractibus submarginatis.
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa conuexa, cincta margine obsoleto, pallida fasciis cinerascentibus.

cinerarius. 512. T. testa oblique vmbilicata ouata, anfractibus rotundatis.
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa cinerea fasciis obliquis pallidis.

diuaricatus. 513. T. testa subumbilicata ouata: anfractu infimo remotiore, vmbilico subconsolidato.
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa viridis, fasciata punctis sanguineis. Anfractus versus aperturam magis remotus a reliqua spira.

vmbilicaris. 514. T. testa cylindrico-vmbilicata conico-conuexa: anfractu submarginato.
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa saepius ferruginea nebulosa; vmbilicus pertus teres exacte cylindricus (praeter anfractus minores interiores) et intus albus.

* * Imperforati *erecti, vmbilico clauso.*

vestiarius. 515. T. testa imperforata conico-conuexa, basi gibbosocallosa, apertura subcordata.
Pet. gaz. t. 11. f. 6.
Gualt. test. t. 65. f. E, F. G.
Habitat in M. Mediterraneo, Asiatico, Chinensi.
Statura T. pharaonii, supra glauca, lineis transuersis vndatis pallidis, colore ludentibus. Subtus notata callo conuexo lato albido.

516. T.

Labio. 516. T. testa imperforata ouata striato-tuberculata, apertura dentata.
List. conch. 4. *f.* 8. *c.* 4. *t.* 3.
Rumph. mus. t. 21. *f. E.* Labio.
Gualt. test. t. 63. *f. D, E, G.*
Argenv. conch. t. 9. *f. N.*
Kratzenst. Regenf. t. 10. *f.* 39.
Habitat in O. Africano *et* Asiatico.

Tuber. 517. T. testa imperforata depressiuscula, anfractibus subcarinatis margine superiore inferioreque noduloſis.
Argenv. conch. t. 11. *f. R.*
Kratzenst. Regenf. t. 3. *f.* 27.
Habitat in M. Mediterraneo.
Apertura subrotunda est et carina anfractuum lateralis.

striatus. 518. T. testa imperforata conica: anfractu infimo subangulato, apertura obouata.
Gualt. test. t. 61 *f. N.*
Habitat in M. Mediterraneo. *Minutus.*
Testa alba lineis longitudinalibus obliquis nigris; similis sequentibus duobus, sed infimus anfractus angulo cinctus est.

Conulus. 519. T. testa imperforata conica laeui, anfractibus linea eleuata interstinctis.
Bonan. recr. 3. *t.* 91.
List. angl. 166. *t.* 3. *f.* 15.
Gualt. test. t. 61. *f. G-M.*
Habitat in M. Mediterraneo *et* O. Europaeo.
Testa sequenti simillima, vt fere varietas minima, etiam apice tuberculata, sed linea inter anfractus promimula; color pulcherrime variegatus.

Zizyphinus. 520. T. testa imperforata conica liuida laeui, anfractibus subcarinatis.
Bonan. recr. 3. *t.* 93.
Rumph. mus. t. 21. *f.* 1.
List. angl. 166. *t.* 3. *f.* 14.
Gualt. test. t. 61. *f. B, C.*
Argenv. conch. t. 11. *f. N?*
Klein. ostr. t. 2. *f.* 36.
Habitat in M. Mediterraneo *et* Europaeo.
Testa, exuta tunica extima, plumbea euadit.

* * *

* * * Turriti *vmbilico exserto, qui positi cadunt in latus.*

Teleſcopium. 521. T. teſta imperforata turrita ſtriata, labro columellari ſpirali integro.
Bonan. recr. 3. *t.* 92.
Liſt. conch. 4. *ſ.* 8. *c.* 1. *t.* 5. *f.* 1.
Rumph. muſ. t. 21. *f.* 12.
Gualt. teſt. t. 60. *f. D, E.*
Argenv. conch. t. 14. *f. B.*
Habitat . .

dolabratus. 522. T. teſta vmbilicata turrita glabra, columella exſerta recuruato-contorta ſulcata.
Argenv. conch. t. 14. *f. L.*
Habitat . .

peruerſus. 523. T. teſta imperforata turrita glabra, anfractibus ſerie duplici excauato-punctatis.
Habitat in M. Mediterraneo.
Teſta parua, anfractibus cylindricis duplici ſerie excauato punctatis, praeter margines anfractuum etiam crenato punctata. Apertura quadrata, columella baſi prominula, at non in canalem euidentem. Color fere corneus.

punctatus. 524. T. teſta imperforata turrita, anfractibus ſerie triplici punctorum prominentium.
Habitat in Europa *auſtrali.*
Teſta magnitudine praecedentis ſ. Hordei, ferruginea vndique punctis obtuſis eminentibus obtecta, in ſingulo anfractu ſerie triplici, quarum intermedia minor eſt. Apertura quadrata cum columella prominula, vix manifeſte canaliculata.

ſtriatellus. 525. T. teſta turrita imperforata: ſtriis longitudinalibus parallelis obliquatis.
Habitat in M. Mediterraneo.
Teſta admodum parua, ſubulata, alba, apice violacea.

292. TVRBO. *Animal* Limax.

Testa vniualuis, spiralis, solida.

Apertura coarctata, orbiculata, integra.

* Neritoidei *aperturae margine columnari plano imperforato.*

obtusatus. 526. T. testa subrotunda laeui: superne ventricosiore obtusissima, margine columnari plano.
Habitat in O. Septentrionali.

Neritoides. 527. T. testa ouata glabra obtusiuscula, margine columnari plano.
Gualt. test. t. 45. *f. F.*
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa Neritis maxime affinis. Minutus.

littoreus. 528. T. testa subouata acuta striata, margine columnari plano.
It. wgotb. 169, 199. *t.* 5. *f.* 3.
List. angl. 162. *t.* 3. *f.* 9.
Gualt. test. t. 45. *f. G.*
Habitat in O. Europaeo, *frequens ad littora* Norvegiae.

muricatus. 529. T. testa vmbilicata subouata acuta cincta striis punctis eminentibus, margine columnari obtusiusculo.
Gualt. test. t. 45. *f. E.*
Habitat in Europa *australi.*

* * Solidi *imperforati.*

Cimex. 530. T. testa oblongo-ouata striis decussatis: punctis eminentibus.
Gualt. test. t. 44. *f. X.*
Habitat in M. Mediterraneo; *minutus.*

Pullus. 531. T. testa imperforata ouata laeui, apertura antice ducta.
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa magnitudine seminis Carthami nitida picta varie fasciis maculisque purpurascentibus fuscis albidisue. Apertura antice angulum formar, vti T. petholatus. cui valde affinis.

532. T.

perſonatus. 532. T. teſta imperforata conuexa laeui, apertura diducta.
Rumph. muſ. t. 19. *f.* 1.
Habitat . .

Petholatus. 533. T. teſta imperforata ouata laeui, anfractibus ſurſum ſubangulatis.
Bellon. aqu. 340. Cochlus ſ. Vmbilicus.
Rumph. muſ. t. 19. *f. D*, 5, 6, 7. Cochlea petholata.
Argenv. conch. t. 9. *f. K.*
Klein. oſtr. t. 2. *f.* 51.
Kratzenſt. Regenſ. t. 8. *f.* 18. *et t.* 9. *f.* 25.
Habitat ad Barbados.

Cochlus. 534. T. teſta imperforata ouata ſtriata: ſtria vnica dorſali craſſiore.
Rumph. muſ. t. 19. *f.* 4.
Argenv. conch. t. 9. *f. I.*
Kratzenſt. Regenſ. t. 1. *f.* 12.
Habitat in O. Aſiatico.
Similis T. argyroſtomo, ſed nullae ſtriae transuerſae. Vmbilicus Veneris officinarum noſtratum proprie huius operculum ſubrotundum, gibbum, lateribus ſtriatum.

Chryſoſtomus. 535. T. teſta imperforata ſubouata rugoſa: anfractibus duobus ſpinulis fornicatis cincta.
Rumph. muſ. t. 19. *f. E.*
Gualt. teſt. t. 62. *f. H.*
Argenv. conch. t. 9. *f. D.*
Klein. oſtr. t. 7. *f.* 126.
Habitat in O. Aſiatico.

Tectum perſicum. 536. T. teſta imperforata ouata: ſpinis obtuſis depreſſis, ſubtus papilloſa.
Argenv. conch. t. 11. *f. P.*
Habitat . .

Pagodus. 537. T. teſta imperforata conica: ſpinis obtuſis concatenatis, ſubtus papilloſo-ſtriata.
Rumph. muſ. t. 21. *f. D.*
Gualt. teſt. t. 62. *f. B. C.*
Argenv. conch. t. 11. *f. A.* Pagodus.
Habitat in O. Aſiatico.

Calcar. 538. T. teſta imperforata depreſſa: anfractibus ſcabris ſupra ſpinis fornicato-compreſſis.
Liſt. conch. 4. *f.* 6. *t.* 1. *f.* 3, 4.

Rumph.

Rumph. muſ. t. 20. *f.* I.
Gualt. teſt. t. 65. *f. N. P?*
Argenv. conch. t. 9. *f. R.*
Klein. oſtr. t. I. *f.* 27.
Habitat ad Amboinam.

marmoratus. 539. T. teſta imperforata ſubouata laeui: ſupra marginato-noduloſa.
Rumph. muſ. t. 19. *fig. A. B.*
Gualt. teſt. t. 64. *f. A.*
Klein. oſtr. t. 7. *f.* 124.
Kratzenſt. Regenf. 20. *t.* 5. *f.* 52.
Habitat in O. Aſiae *ad* Zeylonam.

ſarmaticus. 540. T. teſta imperforata conuexa obtuſa: anfractibus ſupra nodoſis canali interſtinctis.
Argenv. conch. t. II. *f. B.*
Habitat . .

Olearius. 541. T. teſta imperforata conuexa obtuſa angulato-laeui.
Bonan. recr. 3. *t.* 9.
Gualt. teſt. t. 68. *f. A.*
Argenv. conch. t. 20. *f. B.*
Klein. oſtr. t. 7. *f.* 125.
Habitat . .
Teſtas tantum reformatas vidimus.

* * * Solidi *vmbilico perforato.*

Pica. 542. T. teſta vmbilicata conico-rotundata laeui, denticulo vmbilicali.
Bonan. recr. 3. *t.* 29. 30.
Gualt. teſt. t. 68. *f. B.*
Argenv. conch. t. II. *f. G.*
Pet. gaz. t. 70. *f.* 9.
Kratzenſt. Regenf. t. 4. *f.* 42. *et t.* 6. *f.* 66. *et t.* II. *f.* 57.
Habitat in M. Sardinico.
Vmbilicus canali duplici obtuſo.

ſanguineus. 543. T. teſta ſubumbilicata conico-conuexa laeui: anfractibus ſubſulcatis.
Habitat in M. Mediterraneo *ad littora Algiriae. E. Brander.*
Teſta magnitudine Piſi, ſanguinea, conuexa, anfractibus obtuſe ſulcata; vmbilicus aliis perforatus, aliis nequaquam.

544. T.

Cochlea ſarmatica. Thevet. Coſm. 120. *et ex eo aliorum, fabuloſa eſt.*

Argyrostomus. 544. T. testa vmbilicata subouata exarata lineis dorsalibus elatioribus transuerse striatis.
List. conch. t. 584. *f* 40.
Rumph. mus. t. 19. *f.* 3, 4.
Gualt. test. t. 64. *f. D.*
Argenv. conch. t. 9. *f. F.*
Kratzenst. Regenf. t. 10. *f.* 43. *et t.* 1. *f.* 12.
Habitat in M. Indico.

margaritaceus. 545. T. testa vmbilicata subouata exarata lineis dorsalibus elatioribus laeuibus.
Bonan. recr. 3. *t.* 11.
Rumph. mus. t. 19. *f.* 2.
Argenv. conch. t. 9. *f. A.*
Habitat . .
Testa Similis T. Argyrostomo, sed albido-virens macvlis fuscis, nec purpurascens.

Delphinus. 546. T. testa vmbilicata depressa hispida: spinis ramosis.
Grew. mus. t. 11. *f.* 5, 6.
Bonan. recr. 3. *t.* 31.
Rumph. mus. t. 20. *f. H.*
Pet. amb. t. 3. *f.* 1.
Gualt. test. t. 68. *f. C.*
Argenv. conch. t. 9. *f. H.*
Kratzenst. Regenf. t. 3. *f.* 14.
Habitat in O. Asiatico.

distortus. 547. T. testa vmbilicata submucronata vndique spiris laeuibus.
List. conch. 4. *f.* 6. *c.* 6. *t.* 1. *f.* 1, 2.
Gualt. test. t. 68. *f. D.*
Habitat . .
Varietas procul dubio antecedentis.

* * * * Cancellati.

Scalaris. 548. T. testa cancellata conica: anfractibus distantibus.
Rumph. mus. t. 49. *f. A.*
Pet. amb. t. 2. *f.* 9.
Gualt. test. t. 10. *f.* Z Z.
Argenv. conch. t. 14. *f. V.*
Habitat . .
Varietas procul dubio sequentis, sed magnitudine, anfractibus omnino distantibus, solisque cinguliis conuexis differt; pretiosissimus artis perditae luxus.

549. T.

Clathrus. 549. T. testa cancellata turrita, anfractibus contiguis laeuibus.
Fn. suec. 1325.
List. conch. t. 588. *f.* 51.
Bonan. recr. 3. *t.* III.
Rumph. mus. t. 29. *f. W.*
Gualt. test. t. 58. *f. H.*
Klein. ostr. t. 3. *f.* 66.
Planc. conch. t. 5. *f.* 7, 8.
Habitat in O. Europaeo, Americano.
Purpura violacea veterum, nec punicea, ab hac desumtâ. Plancus.

crenatus. 550. T. testa subcancellata turrita: anfractibus contiguis supra crenatis. *M. L. V.*
Habitat . .

lacteus. 551. T. testa cancellata turrita: striis longitudinalibus eleuatis confertis.
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa similis T. Clathro, sed minor Gr. Hordei, striis eleuatis, nec tamen membranaceis, et valde confertis; niuea.

striatulus. 552. T. testa subcancellata turrita: anfractibus contiguis cingulisque varicosis interceptis.
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa magnitudine seminis Hordei alba, anfractibus cinctis striis membranaceis paruis, passimque rugis conuexis callosis. Apertura minus orbiculata, fere obouata et subtus subangulata.

Vua. 553. T. testa cancellata ouata obtusa: anfractibus contiguis: striis longitudinalibus imbricatis.
Pet. gaz. t. 27. *f.* 2. Oliuaris striata fasciata.
Gualt. test. t. 58. *f. D.*
Habitat . .

corneus. 554. T. testa vmbilicata: anfractibus teretiusculis decussato-striatis, apertura reflexa. *M. L. V.*
Habitat . .

reflexus. 555. T. testa vmbilicata conuexo-prominula, anfractibus teretibus substriatis, apertura reflexa.
Habitat in Europa *australi.*

Lincina. 556. T. testa oblonga obtusa rugoso-striata, apertura limbo dilatato plano crenato.

Liſt. conch. t. 26. *f.* 24.
Sloan. iam. 2. *t.* 240. *f.* 12, 13.
Klein. oſtr. t. 3. *f.* 71.
Brown. iam. t. 40. *f.* 5.
Habitat in Iamaica. *Terreſtris.*

* * * * * Turriti *proprie dicti.*

imbricatus. 557. T. teſta turrita: anfractibus deorſum imbricatis.
Bonan. recr. 3. *t.* 118.
Gualt. teſt. t. 58. *f. E.*
Habitat in Iamaica.

replicatus. 558. T. teſta turrita laeui: anfractibus ſurſum imbricatis.
Argenv. conch. t. 14. *f. E.*
Habitat . .

acutangulus. 559. T. teſta turrita: anfractibus carina vnica maiore acuta.
Bonan. recr. 3. *t.* 117.
Gualt. teſt. t. 58. *f. B.*
Habitat . .

duplicatus. 560. T. teſta turrita: anfractibus carinis duabus acutis.
Bonan. recr. 3. *t.* 114.
Liſt. angl. 160. *t.* 3. *f.* 7.
Gualt. teſt. t. 58. *f. C.*
Argenv. conch. t. 14. *f. C.*
Habitat in O. Europaeo.

exoletus. 561. T. teſta turrita: anfractibus carinis duabus obtusis diſtantibus.
Bonan. recr. 3. *t.* 113.
Habitat in Europa *auſtrali.*

Terebra. 562. T. teſta turrita: anfractibus carinis ſex acutis.
Fn. ſuec. 1322.
Column. aqu. t. 53. *f.* 2.
Bonan. recr. 3. *t.* 115.
Rumph. muſ. t. 30. *f. M.*
Gualt. teſt. t. 58. *f. A.*
Argenv. conch. t. 14. *f. D.*
Habitat in O. Europaeo.

563. T

Turriculae *auctorum genus non conſtituunt, ſed militant ſub Murice, Strombo, Buccino, Trochoo, Turbine.*

variegatus. 563. T. testa turrita: anfractibus planiusculis: striis septem obsoletis.
Bonan. recr. 3. *t.* 112.
Habitat . .

vngulinus. 564. T. testa turrita: anfractibus striis decem exoletis.
Habitat in O. Europaeo.

annulatus. 565. T. testa turrita: anfractuum sutura marginata prominente. †
Gualt. test. t. 58. *f. L.*
Habitat . .

bidens. 566. T. testa turrita pellucida: anfractibus contrariis sutura subcrenata, apertura postice bidentata.
Gualt. test. t. 4. *f. C.*
Habitat in Europa *australi; terrestris.*

peruersus. 567. T. testa turrita pellucida: anfractibus contrariis, apertura edentula.
Fn. suec. 1300.
List. angl. 124. *t.* 2. *f.* 11.
Habitat in Europae *muscosis; terrestris.*

muscorum. 568. T. testa turrita obtusa pellucida: anfractibus secundis, apertura edentula.
Fn. suec. 1301. *It. oel.* 99.
List. angl. 121. *t.* 2. *f.* 6.
Habitat in Europae *muscosis; terrestris.*

auriscalpium. 569. T. testa turrita alba laeuissima, apertura porrecta planiuscula concaua obtusa.
Argenv. conch. t. 32. *f.* 19?
Habitat in M. Mediterraneo. *F. Logie.*
Testa subulata, lactea, glaberrima, 7 s. 8 spirarum. Apertura dilatata auriscalpium referens; Labro porrecto, obtuso, concauo, marginato.

politus. 570. T. testa turrita imperforata glaberrima, apertura ouata.
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa Gr. Hordei magnitudine, albissima, opaca nec pellucida, nitidissima, anfractibus linea excauata tenui interstinctis.

293. HELIX. *Animal* Limax.
Testa vniualuis, spiralis, subdiaphana, fragilis.
Apertura coarctata, intus lunata s. subrotunda: segmento circuli demto.

* Ancipites, *testa longitudinaliter vtrinque angulata.*

Scarabaeus. 571. H. testa ouata subancipiti, apertura dentata.
List. conch. 4. *f.* 5. *c.* 5. *t.* 1. *f.* 1, 2.
Bonan. recr. 3. *t.* 385.
Rumph. mus. 91. *t.* 27. *f. I.* Cochlea imbrium.
Pet. gaz. t. 4. *f.* 10.
Gualt. test. t. 4. *f. S.*
Argenv. conch. t. 12. *f. T.*
Klein. ostr. t. 1. *f.* 23.
Habitat in Asiae *montibus.*

* * Carinatae *anfractibus margine acuto.*

Lapicida. 572. H. testa carinata vmbilicata vtrinque conuexa, apertura marginata transuersali ouata.
Fn. suec. 1298. *It. wgoth.* 27.
List. angl. 126. *t.* 2. *f.* 14.
Habitat in Europae *rupibus terrestribus; vt Larvae lignum, sic calcem rodens.*

Oculus capri. 573. H. testa subcarinata vmbilicata conuexa, apertura marginata.
Rumph. mus. t. 27. *f. O.*
Pet. gaz. t. 76. *f.* 6.
Klein. ostr. t. 1. *f.* 11.
Habitat in Asiae *arboribus.*

Albella. 574. H. testa carinata vmbilicata planiuscula: subtus gibba apertura semicordata.
Fn. suec. 1299. *It. oel.* 65.
Gualt. test. t. 3. *f. Q.*
Habitat in Europae *rupibus.*

striatula. 575. H. testa subcarinata vmbilicata conuexa striata, subtus gibbosiore, apertura subrotundo-lunata.
Habitat Algiriae. *E. Brander.*
Testa grisea anfractibus transuerse striatis. Vmbilicus patulus.

576. H.

algira. 576. H. testa subangulata vmbilicata conuexa; anfractibus senis, vmbilico peruio.
Habitat in Mauritania. *E. Brander.*
Differt a priori anfractibus 6, *nec* 4; *vmbilico patentissimo, nec tenui; anfractuum angulo obsoleto, nec patulo.*

Leucas. 577. H testa subcarinata vmbilicata conuexa laeui: subtus gibbosa, vmbilico minutissimo, apertura subrotundo-lunata.
Habitat in Africa. *E. Brander.*
Testa albida: supra fascia; subtus lineis purpurascentibus.

Planorbis. 578. H. testa subcarinata vmbilicata plana: supra concaua, apertura oblique ouata vtrinque acuta.
Fn. suec. 1306.
List. angl. 145. *t.* 2. *f.* 27. -- *concb.* 2. *t.* 138. *f.* 42.
Pet. gaz. t. 10. *f.* 11.
Gualt. test. t. 4. *f. EE.*
Klein. ostr. t. 1. *f.* 8.
Habitat in Europae *stagnis.*

complanata. 579. H. testa deorsum carinata vmbilicata conuexa: subtus plana, apertura semicordata.
Fn. suec. 1308.
Habitat in Europae *aquis dulcibus.*

ringens. 580. H. testa subcarinata imperforata conuexa, apertura oblonga: labio postice quadruplicato.
Bonan. recr. 3. *t.* 330.
Argenv. conch. t. 32. *f.* 13.
Habitat . . e Museo Tessiniano.
Testa magnitudine H. lapicidae, sed magis conuexa, liuida, anfractu in medio carinato albo. Apertura H. Carocollae, extrorsum dilatato-marginata, elongata. Labio postico intus plicis 4, *sulcis* 3.

Carocolla. 581. H. testa carinata imperforata conuexa.
Argenv. conch. t. 11. *f. D.*
Habitat . . terrestris.
Simillimus H. Lapicidae, sed magnitudine volae manus, nec vt illa, tantum extimi digiti.

Cornu militare. 582. H. testa subcarinata imperforata conuexa, apertura pa tulo-marginata.
Gualt. test. t. 3. f. I.
Habitat . . terrestris.

Vortex. 583. H. testa carinata plana: supra concaua, apertura qualis
Fn. suec. 1307.
List. angl. 145. *t. 2. f. 28.*
Gualt. test. t. 4. f. GG.
Habitat in Europae *stagnis.*

scabra. 584. H. testa subcarinata imperforata ouata acuminata striata. *M. L. V.*
Habitat . .
Testa fasciis fuscis dissectis: in inferiore anfractu linea eleuata.

gothica. 585. H. testa carinata vtrinque conuexa cornea: fasciis sub ferrugineis.
Habitat in Sueciae *nemoribus.*

Gualtieriana. 586. H. testa carinata imperforata depressa decussatim stria ta, apertura vtrinque acuta. †
Gualt. test. t. 68. f. E.
Habitat . .

* * * Rotundatae *anfractibus et vmbilicatae.*

cornea. 587. H. testa supra vmbilicata plana nigricante, anfractibus quatuor teretibus.
Fn. suec. 1304.
List. angl. 143. *t. 2. f. 26. -- exercit. 2. p. 59.*
Gualt. test. t. 4. f. DD.
Argenv. conch. t. 31. f. 7. c.
Habitat in Europae *aquis dulcibus.*

spirorbis. 588. H. testa vtrinque concaua plana albida, anfractibus quinque teretibus.
Fn. suec. 1305.
Habitat in Europae *Lacubus, magnitudine Sem. Anethi.*

contorta. 589. H. testa subumbilicata plana vtrinque aequali, apertura lineari arcuata.
Fn. suec. 1309.
Habitat in Europae *stagnis supra plantas.*

590. H.

Cornu arietis. 590. H. testa vmbilicata planiuscula, apertura ouali.
List. conch. t. 136. *f.* 40. Cochlea marina compressa.
Argenv. conch. t. 11. *f. E.*
Klein. ostr. t. 1. *f.* 7.
Habitat in O. Europaeo.

hispida. 591. H. testa vmbilicata conuexa hispida diaphana, anfractibus quinis, apertura subrotundo-lunata.
Fn. suec. 1296.
Habitat Suecia; *terrestris.*

ampullacea. 592. H. testa subumbilicata subrotunda glabra, anfractibus supra ventricosioribus, vmbilico obtecto, apertura ouato-oblonga.
Rumph. mus. t. 27. *f. Q.*
Gualt. test. t. 1. *f. R.*
Habitat in Asia; *terrestris.*

Pomatia. 593. H. testa vmbilicata subouata obtusa decolori, apertura subrotundo-lunata.
Fn. suec. 1293.
Gesn. aqu. 255.
Aldr. exsangu. 389.
List. angl. III. *t.* 2. *f.* 1.
Swamm. bibl. t. 4. *f.* 2.
Gualt. test. t. 1. *f. A.*
Argenv. conch. t. 32. *f.* 1.
Habitat in Angliae, Galliae *nemoribus.*

glauca. 594. H. testa vmbilicata subrotunda acuminata, labro marginato, apertura ouali.
Habitat . .

Citrina. 595. H. testa vmbilicata conuexa obtusa flauescens: fascia fusca.
Gualt. test. t. 1. *f. D.*
Argenv. conch. t. 32. *f.* 10.
Habitat in Iamaica *australi*; *terrestris.*

arbustorum. 596. H. testa vmbilicata conuexa acuminata, apertura suborbiculari bimarginata: antice elongata.
Fn. suec. 1295.
List. angl. 119. *t. f.* 3 -- *conch.* 1. *n.* 52.
Argenv. conch. t. 32. *f.* 8.
Habitat in Europae *arbustis.*

vngulina, 597. H. testa vmbilicata conuexa, apertura marginata suborbiculata: supra elongata.
Rumph. mus. t. 27. f. R. Lapillus.
Habitat . .

itala, 598. H. testa vmbilicata conuexa: anfractibus 5 teretibus, vmbilico patulo.
Habitat in Europa *australi.*
Testa albida, fascia vna alteraue fusca.

hispana, 599. H. testa vmbilicata conuexa, anfractibus 5 teretibus, vmbilico tenui.
Habitat in Europa *australi.*
Testa colore corneo.

lutaria, 600. H. testa vmbilicata ouata-oblonga: interne coloratiore, apertura subouata.
Habitat . .

peruersa, 601. H. testa subumbilicata ouato-oblonga contraria sulphurea.
Grew. mus. t. 10. f. 9.
Bonan. recr. 3. t. 116.
Pet. gaz. t. 44. f. 7.
Gualt. test. t. 5. f. P. O.
Argenv. conch. t. 12. f. G. β. Vnique.
Habitat . . *fluuiatilis.*

* * * * Rotundatae *imperforatae.*

ianthina, 602. H. testa subimperforata subrotunda obtusa diaphana fragilissima, apertura postice dilatata, labro emarginato.
Column. aquat. 23. t. 22. -- purp. t. 13. f. 2.
Bonan. recr. 3. t. 5.
Sloan. iam. t. 1. f. 4. et t. 572. f. 23.
Rumph. mus. t. 20. f. 2.
Gualt. test. t. 64. f. O.
Act. angl. 301. p 2051. Cochlea colore speciosior.
Brown. iam. 399. t. 39. f. 2. Cochlea purpurea tenuis, ore ampliore.
Habitat in Europa, Asia, Africa; *in* M. Mediterraneo *frequentior; etiam pelagica.*

Viuipara, 603. H. testa imperforata subouata obtusa cornea: cingulis fuscatis, apertura suborbiculari.

Fn.

Fn. ſuec. 1312.
Liſt. conch. 133. *t.* 2. *f.* 18. -- *exerc.* 2. *p.* 17. *t.* 2. *conch.* 2. *t.* 126. *f.* 26.
Gualt. teſt. t. 5. *f.* 1.
Swamm. bibl. t. 9. *f.* 3.
Habitat in Europae *ſtagnis, argilloſis imprimis.*

nemoralis. 604. H. teſta imperforata ſubrotunda laeui diaphano faſciata, apertura ſubrotundo-lunata.
Fn. ſuec. 1294. *It. oel.* 127. *It. wgoth.* 84.
Liſt. angl. 116. *t.* 2. *f.* 3. -- *conch. t.* 1. *n.* 54.
Pet. muſ. 5. *n.* 14.
Gualt. teſt. t. 1. *f. P.*
Habitat in Europae *arboribus.*

lucorum. 605. H. teſta imperforata ſubrotunda laeui faſciata, apertura oblonga fuſca.
Gualt. teſt. t. 1. *f. C.*
Habitat in Europae *arboribus.*

griſea. 606. H. teſta imperforata ſubouata obtuſa griſea: faſciis duabus pallidis, apertura oblongiuſcula.
Gualt. teſt. t. 1. *f. B.*
Habitat in Europa *auſtrali; terreſtris.*

Haemaſtoma. 607. H. teſta imperforata ſubrotunda fuſca: faſcia longitudinali alba, apertura purpurea.
Habitat . .
* * * * * Oblongae *turritae imperforatae.*

decollata. 608. H. teſta imperforata ſubturrita: ſpira mutilato-truncata, apertura obouata.
Pet. gaz. t. 66. *f.* 1.
Gualt. teſt. t. 4. *f. O. P. Q.*
Argenv. conch. t. 31. *f.* 5.
Habitat in Europa *auſtrali*, Oriente: *terreſtris.*
Teſta apice transuerſim abſciſſa et conſolidata eſt.

Pupa. 609. H. teſta ſubimperforata ouato-oblonga rudi, anfractibus ſenis, apertura lunato-oblonga.
Habitat in Mauritania. *E. Brander.*

barbara. 610. H. teſta imperforata oblonga rudi: anfractibus octonis, apertura ſubrotundo-lunata.
Habitat Algiriae *E. Brander.*

Testa praecedenti similis, sed dimidio minor s. Hordei semine paulo maior; infima apertura subtus saepe fascia grisea cincta.

Amarula. 611. H. testa imperforata oblonga, anfractibus spinoso dentatis.
Rumph. mus. t. 33. f. FF. Voluta fluuiatilis.
Argenv. conch. t. 31. f. 6. β.
Habitat in Asiae *fluuiis.*

stagnalis. 612. H. testa imperforata ouato-subulata subangulata, apertura ouata.
Fn. suec. 1310.
Pet. mus. t. 82. n. 85.
List. angl. 137. t. 1. f. 21. -- conch. 2. t. 123. f. 21.
Gualt. test. t. 5. f. I.
Frisch. ins. 8. t. 7.
Habitat in Europae *stagnis.*

fragilis. 613. H. testa imperforata ouato-subulata tereti pellucida, apertura ouato-oblonga.
Fn. suec. 1311.
Habitat in Europa.

putris. 614. H. testa imperforata ouata obtusa flaua, apertura ouata.
Fn. suec. 1317.
Bonan. recr. 3. t. 54?
Tulp. obs. 200. t. 201.
List. angl. 140. t. 2. f. 24. -- conch. t. 123. f. 23.
Klein. ostr. t. 3. f. 70.
Habitat in Europae *stagnis.*

limosa. 615. H. testa imperforata oblongiuscula pellucida, apertura ouata.
Fn. suec. 1314.
Habitat in Europae *paludibus.*

tentaculata. 616. H. testa imperforata ouata obtusa impura, apertura subouata.
Fn. suec. 1313.
List. angl. 135. t. 2. f. 19.
Habitat in Europae *stagnis.*

Auricularia. 617. H. testa imperforata ouata obtusa, spira acuta brevissima, apertura ampliata.

Fn.

Fn. ſuec. 1315.
Liſt. angl. 139. *t.* 2. *f.* 23. - - *exerc.* 2. *p.* 54.
conch. 2. *t.* 123. *f.* 32.
Argenv. conch. t. 31. *f.* 7.
Klein. oſtr. 54. *t.* 3. *f.* 69.
Habitat in Europae *fluuiis*, *ſtagnis.*

balthica. 618. H. teſta imperforata ouata acuminata, rugis eleuatis, apertura ouata ampliata.
Fn. ſuec. 1316. *It. gotl.* 261.
Habitat ad M. Balthici *littora.*

Neritoidea. 619. H. teſta imperforata conuexa longitudinaliter ſtriata, rima vmbilicali, apertura ſubrotunda. *M. L. V.*
Gualt. teſt. t. 64. *f. I.*
Habitat . .
Teſta liuida.

perſpicua. 620. H. teſta imperforata conuexo - ouata, labro nullo, apertura ad apicem vsque hiante. *M. L. V.*
Habitat . .
Teſta pellucida, *lactea.*

Haliotoidea. 621. H. teſta imperforata depreſſo - planiuſcula, apertura ouali dilatata vsque in apicem.
Pet. gaz. t. 12. *f.* 4.
Rumph. muſ. t. 40. *f. R.*
Gualt. teſt. t. 69. *f. F.*
Argenv. conch. t. 8. *f. D.*
Habitat in M. Mediterraneo, Americano.
Teſta lactea, *pellucida*, *in apicem vsque perſpicua vti Haliotis*, *ſed tragus non pertuſus.*

ambigua. 622. H. teſta ſubimperforata conuexa: ſulcis remotis compreſſis, apertura ſemiorbiculati.
Habitat in M. Mediterraneo.
Teſta parua Neritae, *alba*, *conuexa*; *ſpira lateralis*, *obtuſa*, *tota cingitur lineis remotis* 6 *ad* 8 *compreſſis*, *eleuatis*: *apertura ſemiorbiculata*; *hinc etiam Nerita*, *modo Labium interius non eſſet reflexum*; *vmbilicus perforatus eſt in iunioribus*, *in adultioribus vero nullus.*

294. NERITA. *Animal* Limax.

Testa vniualuis, spiralis, gibba, subtus planiuscula.

Apertura semiorbicularis: labio columellae transuerso, truncato, planiusculo.

* Vmbilicatae.

Canrena. 623. N. testa vmbilicata laeui, spira submucronata, vmbilico gibbo bifido.
Rumph. mus. t. 22. *f. C.* Valuata 4.
Gualt. test. t. 67. *f. E, Q, R, S, V, X.*
Argenv. conch. t. 10. *f. C.*
Kratzenst. Regenf. 10. *t.* 3. *f.* 34.
Habitat in O. Asiae.

glaucina. 624. N. testa vmbilicata laeui, spira obtusiuscula, vmbilico semiclauso: lobo gibbo dicolore.
List. conch. 4. *f.* 5. *c.* 1. *t.* 5. *f.* 1.
Rumph. mus. t. 22. *f. A.* Valuata laeuis.
Gualt. test. t. 67. *f. M, P, T.*
Habitat in O. Europaeo.

Vitellus. 625. N. testa vmbilicata subglobosa, vmbilico perforato aequali.
Rumph. mus. t. 22. *f. D.* Valuata 5.
Habitat in O. Asiae.

Albumen. 626. N. testa vmbilicata conuexa, vmbilico subcordato: lobo explanato.
List. conch. 4. *f.* 5. *c.* 3. *f.* 1, 2.
Rumph. mus. t. 22. *f. B.* Vitellus compressus.
Gualt. test. t. 67. *f. A. B.*
Argenv. conch. t. 10. *f. T.*
Kratzenst. Regenf. 20. *t.* 5. *f.* 54.
Habitat in O. Asiae.

Mammilla. 627. N. testa vmbilicata ouata glabra, vmbilico obtecto, apertura ouata.
Column. aqu. t. 52. *f. vlt.* Cochlea niuea.
List. conch. 4. *f.* 5. *c.* 3. *t.* 1. *f.* 3, 4.
Rumph. mus. t. 22. *f. E.* Valuata 7: Albula.

Gualt.

Gualt. teſt. t. 67. *f. C, D.*
Argenv. conch. t. 10. *f. X.* Vber tenue.
Habitat ad Barbados.

* * Imperforatae *labio edentulo.*

nodoſa. 628. N. teſta nodoſa pluribus ordinibus ſolida, labro angulato.
Bonan. recr. 3. *t.* 173, 174.
Liſt. conch. t. 804. *f.* 13.
Gualt. teſt. t. 66. *f. BB.*
Klein. oſtr. 17. *t.* 1. *f.* 30.
Habitat . .
Affinis Murici Nodo *tota ſtructura, ſed poſtice lacuna deſtituta, qua neglecta ruerent genera.*

Corona. 629. N. teſtae anfractibus coronatis ſpinis, labiis edentulis.
Rumph. muſ. t. 22. *f.* O. Valuata ſpinoſa.
Pet. amb. t. 3. *f.* 4.
Argenv. conch. t. 10. *f.* 2.
Habitat in Aſiae *fluuiis.*

Radula. 630. N. teſta ſulcata tuberculis aequalibus, labiis edentulis. *M. L. V.*
Habitat . .

cornea. 631. N. teſta obſolete ſtriata, labiis edentulis.
Argenv. conch. t. 10. *f. M.*
Habitat . .

fluuiatilis. 632. N. teſta rugoſa, labiis edentulis.
Fn. ſuec. 1318.
Liſt. angl. 136. *t.* 2. *f.* 20.
conch. 2. *p.* 1. *t.* 38.
Pet. muſ 67. *n.* 718.
Habitat in Europae *cataractis.*

littoralis. 633. N. teſta laeui, vertice carioſo, labris edentulis.
Fn. ſuec. 1320, 1319. *It. oel.* 261.
Liſt. angl. 164. *t.* 2. *f.* 3.
conch. t. 4. *f.* 8. *f.* 39.
Pet. muſ. 67. *n.* 717.
Habitat ad Maris Europaei *littora ſcopulosque, modis innumeris variegata.*

lacuſtris. 634. N. teſta laeuiuſcula cornea, apice exquiſito, labiis edentulis.
Habitat in Europae *lacubus.*
Teſta ſimilis N. littorali, ſed cornea, nec vertice cariioſo.

* * * Imperforatae *labio dentato.*

bidens. 635. N. teſta laeui, labio interiore bidentato. *M. L. V.*
Habitat . .

viridis. 636. N. teſta laeui viridi, labio interiore medio crenulato.
Brown. iam. 399. N. minima viridis.
Habitat ad Minorcam, Iamaicam. *E. Brander.*
Teſta parua admodum, viridis, interdum fuſco lacteoque vndata, ad labium albo-maculata.

virginea. 637. N. teſta laeui ouata, labio interiore gibbo denticulato.
Bonan. recr. 3. *t.* 204.
Pet. gaz. t. II. *f.* 3.
Habitat in M. Mediterraneo.

polita. 638. N. teſta laeui, labiis vtrisque dentatis.
Rumph. muſ. t. 22. *f.* 1, 2. Valuata alpina.
Gualt. teſt. t. 66. *f. C.*
Argenv. conch. t. 10. *f. K.*
Kratzenſt. Regenſ. 16. *t.* 4. *f.* 43.
Habitat in O. Aſiae.

Peloronta. 639. N. teſta ſtriata, labiis dentatis: interiore planiuſculo rugoſo.
Rumph. muſ. t. 22. *f. K.* Valuata 2 faſciata.
Habitat in O. Aſiae *ad Bandam.*

Albicilla. 640. N. teſta ſtriata, labiis ſubdentatis: interiore tuberculato.
Rumph. muſ. t. 22. *f.* 8.
Habitat ad Hitoe.

Hiſtrio. 641. N. teſta ſulcata transuerſeque ſtriata, labio interiore dentato.
Rumph. muſ. t. 22. *f.* 6.
Habitat . .

642. N.

plicata. 642. N. testa sulcata, labiis dentatis: interiore rotundato; exteriore vtrinque dentibus acutis conicis. *M. L. V.*
Habitat . .

grossa. 643. N. testa sulcata, labiis dentatis: interiore conuexo rugoso.
Rumph. mus. t. 22. *f. N.*
Gualt. test. t. 66. *f. V.*
Habitat in O. Asiae.

Chamaeleon. 644. N. testa sulcata sulcis viginti, labiis dentatis: interiore rugoso tuberculato.
Rumph. mus. t. 22. *f. L.* Valuata 3 vndulata.
Argenv. conch. t. 10. *f. Q.*
Kratzenst. Regenf. 12. *t.* 3. *f.* 26.
Habitat in O. Asiae *ad Bandam.*

vndata. 645. N. testa sulcata sulcis triginta, labiis dentatis: interiore rugoso tuberculato.
Rumph. mus. t. 22. *f.* 4.
Gualt. test. t. 66. *f. X.*
Habitat in O. Asiae *ad Amboinam.*
Differt a praecedenti etiam apice magis prominente, et fasciis latiusculis, nec tenuibus striis.

Exuuia. 646. N. testa sulcata, labiis dentatis: interiore tuberculato.
Bonan. recr. 3. *t.* 220.
List. conch. 4. *f.* 1. *c.* 1. *t.* 2. *f.* 5.
Rumph. mus. t. 22. *f. M.*
Pet. gaz. t. 100. *f.* 6.
Gualt. test. t. 66. *f. CC.*
Argenv. conch. t. 10. *f. I.*
Habitat in O. Americae *et* Asiae.

295. HALIOTIS. *Animal* Limax.
Testa auriformis, patens: Spira occultata laterali; Disco longitudinaliter poris pertuso.

Midae. 647. H. testa subrotunda vtrinque nitida.
Gualt. test. t. 69. *f. B.*
Habitat . .

648. H.

Haliotides *simillimae, ideoque et synonymis obscuriores.*

tuberculata. 648. H. testa subouata, rugis transuersis tuberculatis.
Fn. suec. 1326. Haliotis striata rugosa.
Rond. pisc. 5. Auris marina.
Bell. aquat. 395.
Aldr. exsangu. 551. *f.* 1, 2.
Bonan. recr. t. 91. *f.* 1, 2.
List. angl. 167. *t.* 3. *f.* 16.
conch. 614.
Habitat in O. Europaeo.

striata. 649. H. testa ouata transuersim rugosa longitudinaliter striata.
Habitat in O. Asiae.

varia. 650. H. testa ouata, striis longitudinalibus: maioribus tuberculatis.
Habitat . .

marmorata. 651. H. testa ouata, striis longitudinalibus; transuersis obsoletis.
Argenv. conch. t. 7. *f. B.*
Habitat in O. Africano.

asinina. 652. H. testa oblonga extra foramina angulata, striis eleuatis.
Rumph. mus. t. 40. *f. E, F.*
Gualt. test. t. 69. *f. D.*
Argenv. conch. t. 7. *f. E.*
Kratzenst. Regenf. t. 9. *f.* 20.
Habitat in O. Indiae.

patua. 653. H. testa ouata, angulo inter foramina et spiram.
Habitat in O. Africano.
Haliotides praecedentes valde affines et forte omnes tantum varietates.

296. PATELLA. *Animal* Limax. *Testa* vniualuis, subconica, absque spira.

* Labiatae *f. labio interno instructae.*

equestris. 654. P. testa integra orbiculata, labio fornicali perpendiculari.
Rumph. mus. t. 40. *f. P, Q.*

Pet.

Pet. amb. t. 16. *f.* 28.
Gualt. teſt. t. 9. *f. X.*
Argenv. conch. t. 6. *f. K.*
Habitat in O. Indico.

Neritoidea. 655. P. teſta integra ouata apice ſubſpirali, labio laterali.
M. L. V.
Habitat . .

chinenſis. 656. P. teſta integra ſubconica laeui, labio laterali.
Bonan. recr. 1. *t.* 12.
Liſt. conch. 4. *ſ.* 1. *c.* 7. *f.* 3.
Argenv. conch. t. 6. *f. F.* Pileus chinenſis.
Habitat in M. Mediterraneo.

porcellana. 657. P. teſta integra ouali, apice recuruo, labio poſtico plano.
Rumph. muſ. t. 40. *f. O.*
Habitat in O. Indiae.

fornicata. 658. P. teſta integra ouali poſtice oblique recurua, labio poſtico concauo.
Gualt. teſt. t. 69. *f. H?*
Argenv. conch. t. 6. *f N.*
Habitat ad Iluam *inſulam.*
Differt a praecedenti ſpira laterali, labioque concauo albo.

* * Dentatae *ſ. baſi margine angulatae.*

lacinioſa. 659. P. teſta radiis eleuatis inaequalibus: extus craſſioribus obtuſis.
Rumph. muſ. t. 40. *f. C.*
Argenv. conch. t. 6. *f. O.*
Habitat in India.

ſaccharina. 660. P. teſta angulata: coſtis ſeptenis carinatis obtuſis.
Bonan. kirch. 1. *t.* 32.
Liſt. conch. 4. *ſ.* 1. *c.* 3. *t.* 1. *f.* 1, 2.
Rumph. muſ. t. 40. *f. B.*
Pet. amb. t. 3. *f.* 3.
Gualt. teſt. t. 9. *f. I, M, O.*
Argenv. conch. t. 6. *f. M.*
Klein. oſtr. t. 8. *f.* 4.
Habitat ad Barbados.

barbara. 661. P. testa dentata: costis nouendecim eleuatis fornicato-muricatis. *M. L. V.*
Habitat . .

granularis. 662. P. testa dentata: striis eleuatis mucronibus imbricatis.
List. conch. 4. *f.* 1. *c.* 3. *t.* 3. *f.* 2.
Gualt. test. t. 9. *f. F.*
Argenv. conch. t. 6. *f. H.*
Kratzenst. Regenf. 8. *t.* 2. *f.* 24.
Habitat in O. Europae *australis.*

granatina. 663. P. testa angulata: striis vndecim laeuibus.
List. conch. 4. *f.* 1. *c.* 3. *t.* 2. *f.* 3, 4.
Argenv. conch. t. 6. *f. G.*
Kratzenst. Regenf. t. 9. *f.* 31.
Habitat in O. Europae *australis.*

vulgata. 664. P. testa subangulata: angulis quatuordecim obsoletis, margine dilatato acuto.
Faun. suec. 1291.
List. angl. 195. *t.* 5. *f.* 40. *mala.*
Gualt. test. t. 8. *f. O.*
Habitat in O. Europae *rupibus saxis, frequens.*
Testa subtus colore testudinis.

caerulea. 665. P. testa subangulata: striis numerosis inaequalibus, subtus caerulea.
Habitat in M. Mediterraneo.

tuberculata. 666. P. testa subdentata conica tuberculata: postice recurua.
Habitat . .

* * * Mucronatae *vertice acuminato recuruo.*

vngarica. 667. P. testa integra conico-acuminata striata: vertice hamoso reuoluto.
Gualt. test. t. 9. *f. V, W.*
Klein. ostr. t. 8. *f.* 10.
Habitat in M. Mediterraneo.

mammillaris. 668. P. testa integra conica striata subdiaphana, vertice reflexo laeui.
List. conch. t. 537. *f.* 17.
Klein. ostr. t. 8. *f.* 1.
Habitat in M. Mediterraneo.

669. P.

pectinata. 669. P. testa integra ouata: striis rugosis subramosis, vertice subcentrali reflexo mucronato.
Klein. ostr. t. 8. f. 1.
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa opaca; intus laeuis testudinea; extus striis numerosis, longitudine inaequalibus.

lutea. 670. P. testa integra, ouali conuexa striata, vertice submarginali reflexo mucronato. *M. L. V.*
Habitat . .
Vertex prope marginem exteriorem residet.

vnguis. 671. P. testa integerrima oblonga margine antico retusa vertice mucronato carinato.
Rumph. mus. t. 40. f. L.
Pet. gaz. t. 32. f. 9.
Habitat in Amboina *ad littora, sub Arena.*

lacustris. 672. P. testa integerrima ouali membranacea, vertice mucronato reflexo.
Faun. suec. 1292.
List. angl. 151. t. 2. f. 32.
Gualt. test. t. 4. f. AA.
Habitat in Europae *aquis dulcibus, adhaerens plantis.*

* * * * Integerrimae *absque vertice mucronato.*

pellucida. 673. P. testa integerrima obouata gibba pellucida: radiis quatuor caeruleis.
Habitat in M. Mediterraneo. *E. Brander.*
Testa facie P. lacustris, sed maior muticaque, liuida, glaberrima radiis caeruleis nitidissimis; ad posticum marginem quasi vertex obsoletus est.

testudinaria. 674. P. testa integerrima ouata laeui glabertima.
List. conch. 4. f. 1. c. 2. t. 2.
Gualt. test. t. 8. f. B.
Argenv. conch t. 6. f P.
Habitat . .

compressa. 675. P. testa integerrima ouali oblonga laeui: dorso compressa.
Habitat . . e Museo Tessiniano.
Testa e maximis, flaua.

rustica. 676. P. testa integerrima conica, striis quinquaginta obtusis.

Liſt. conch. 4. *ſ.* 1. *c.* 4. *t.* 1.
Gualt. teſt. t. 8. *f. P. et t.* 9. *f. C?*
Habitat . .

fuſca. 677. P. teſta integerrima ouata obtuſa: ſtriis eleuatis. *M. L. V.*
Habitat . .

notata. 678. P. teſta integra ſtriata: vertice ſubmucronato erecto, intus alba: macula atra cordata medio albida.
Habitat in M. Mediterraneo.
Teſta ſtriis eleuatis laeuibus fuſcis; intus alba margine fuſco maculato; ſub fornice macula ſpatulata nigra, medio alba.

cruciata. 679. P. teſta integerrima ouali ſubconuexa fuſca cruce alba picta. *M. L. V.*
Habitat . .

reticulata. 680. P. teſta integra conica compreſſa venoſo-reticulata.
Habitat in M. Mediterraneo.

* * * * * Perforatae *vertice.*

Fiſſura. 681. P. teſta ouali ſtriato reticulata, vertice recurvo, antice fiſſa.
Liſt. conch. t. 543. *f.* 28.
Klein. oſtr. 116. Patella reticulata exigua alba, fiſſura notabili in margine.
Habitat ad Angliam *rarius. Liſter; ad* Algiriam *frequentior. E. Brander.*
Teſtae fiſſura linearis, a margine antico ad lateris medium inciſa.

Puſtula. 682. P. teſta ouali gibboſo-conuexa ſtriato-reticulata, margine crenulato, vertice perforato.
Klein. oſtr. t. 8. *f.* 3.
Habitat in M. Mediterraneo. *Brander.*
Teſta ſimillima praecedenti, apertura margini poſtico propior.

graeca. 683. P. teſta ouata conuexa: margine introrſum crenulato, vertice perforato.
Bonan. recr. 1. *t.* 6.
Tournef. iter. 1. *t.* 94.

Gualt.

Gualt. teſt. t. 9. *f. N.*
Kratzenſt. Regenſ. 8. *t.* 2. *f.* 23.
Habitat in M. Mediterraneo.

nimboſa. 684. P. teſta ouata ſtriata rugoſa fuſca, vertice oblongo-perforato.
Liſt. conch. 4. *f.* 1. *c.* 1. *t.* 1, 2.
Gualt. teſt. t. 9. *f. P, Q, R, S, T.*
Argenv. conch. t. 6. *f.* 1.
Habitat in M. Europae *auſtralis*, Americae.

Nubecula. 685. P. teſta ſubouata rugoſa alba rubro radiata, vertice ouato-perforato.
Habitat in M. Mediterraneo *frequens.*
Differt a praecedenti teſta minore, altiore, alba rubro radiata, apertura minus oblonga et intus fuſca.

297. DENTALIVM. *Animal* . .

Teſta vniualuis, tubuloſa, recta, monothalamia, vtraque extremitate peruia.

Elephantinum. 686. D. teſta angulata ſubarcuata continua.
Bonan. recr. 1. *t.* 8.
Liſt. conch. 4. *f.* 2. *f.* 3.
Rumph. muſ. t. 41. *f.* 1. Denticulus elephantis.
Pet. amb. t. 16. *f.* 33.
gaz. t. 13. *f.* 9.
Gualt. teſt. t. 10. *f. I.*
Argenv. conch. t. 7. *f. H.*
Habitat in Oceano Indico, Europaeo.

Dentalis. 687. D. teſta ſtriata ſubarcuata interrupta.
Rumph. muſ. t. 41. *f.* 6.
Habitat in M. Mediterraneo.
Teſtae apex valde acuminatus et ruber eſt.

Entalis. 688. D. teſta tereti ſubarcuata continua.
Faun. ſuec. 1327.
Bonan. recr. 1. *t.* 9.
Liſt. conch. 4. *f.* 2. *f.* 3.
Rumph. muſ. t. 41. *f.* 5.

Gualt. teſt. t. 10. *f. F.*
Argenv. conch. t. 7. *f. K.*
Habitat in O. Europaeo, Indico.

minutum. 689. D. teſta tereti erectiuſcula laeui minuta.
Planc. conch. t. 2. *f.* 2.
Habitat in M. Mediterraneo.
Teſta tam parua, vt genus niſi armatis oculis non conſpiciatur.

298. SERPVLA. *Animal* Teredo. *Columm. aqu. t.* 22. *f.* 4. *Ellis cor. t.* 38. *f.* 2.
Teſta vniualuis, tubuloſa, adhaerens, ſaepe iſthmis integris paſſim intercepta.

Seminulum. 690. S. teſta regulari ouali libera glabra.
Planc. conch. t. 2. *f.* 1?
Gualt. teſt. t. 10. *f. S.*
Habitat in M. Adriatico; *minuta.*
Teſta recedit a congeneribus, quod libera ſit nec adhaereat aliis corporibus, quamuis anfractus inter ſe uniti et quod apertura in mea non conſpicua.

planorbis. 691. S. teſta regulari orbiculata plana aequali.
Habitat in Conchis *pelagicis.*
Teſta vix manifeſta, niſi ſquamula orbiculata arcte adnata, absque omni ſpirarum rudimento externo, at fracta diſcedens horizontaliter, intus oſtendit ſpiram peregrinae teſtae, cui inſedebat, inſculptam, tanquam circulos concentricos.

ſpirillum. 692. S. teſta regulari ſpirali orbicula pellucida, anfractibus teretibus ſenſimque minoribus.
Planc. conch. t. 1. *f.* 8.
Habitat in Oceano *ſuper Sertularias et Zoophyta alia.*
Differt a ſequenti, cui ſimillima, quod triplo minor; quod pellucida, nec opaca; quod ad latus inferius vix manifeſte canaliculata; quodque anfractus omnino teretes, nec a latere centrum reſpiciente obſolete canaliculati.

693. S.

spirorbis. 693. S. testa regulari spirali orbiculata, anfractibus supra introrsum subcanaliculatis sensimque minoribus.
It. wgoth. t. 170.
Planc. conch. 18. n. 3.
Gualt. test. t. 10. f. O.
List. conch. 4. f. 3. t. 2.
Habitat in Oceani *et* Pelagi *Fucis, Zoophytis.*

triquetra. 694. S. testa repente flexuosa triquetra.
It. wgoth. 170.
Gualt. test. t. 10. f. P.
E. N. C. 1727. p. 315. t. 10.
Habitat in Oceano *supra Testas, Lapides, Naues, Fucos.*

intricata. 695. S. testa filiformi scabra tereti flexuosa.
Habitat in M. Mediterraneo *super Pinnas aliaque recrementa marina.*
Testa instar fili tenuioris varie flexa, cinerea, oculo armato valde rudis et fere scabra obseruanda.

contortuplicata. 696. S. testa semitereti rugosa glomerata.
Habitat in O. Europaeo.

glomerata. 697. S. testa tereti decussato-rugosa glomerata.
Fn. suec. 1328.
Gualt. test. t. 10. f. T.
Argenv. conch. t. 29. f. B.
Habitat in O. Europaeo.

lumbricalis. 698. S. testa tereti flexuosa: apice spirali acuto.
List. conch. 4. f. 3. f. 1.
Rumph. mus. t. 41. f. I.
Gualt. test. t. 10. f. Q.
Argenv. conch. t. 29. f. I.
Habitat in Indiis.

arenaria. 699. S. testa subangulata articulata integra distincta.
Bonan. recr. 1. t. 20. f. B.
Rumph. mus. t. 41. f. E. Solen arenarius.
Gualt. test. t. 10. f. L. N.
Habitat in Indiis.

anguina. 700. S. testa teretiuscula, fissura longitudinali subarticulata.

Rumph. muſ. t. 41. *f. H.* Solen anguinus.
Argenv. conch. t. 29. *f. H.*
β. *Liſt. conch.* 4. *ſ.* 3. *f.* 2.
Rumph. muſ. t. 41. *f.* 2.
Gualt. teſt. t. 10. *f. Z.*
Habitat in India.
Polymorpha, ſed diſtinctiſſima rima ſua articulata, quamuis magnitudine diuerſiſſima.

Penis ♀. 701. S. teſta tereti recta extremitate radiata; diſco poris cylindricis.
Bonan. kirch. 1. *t.* 38.
Liſt. conch. 4. *ſ.* 3. *f.* 3.
Rumph. muſ. t. 41. *f.* 7.
Gualt. teſt. t. 10. *f. M.*
Argenv. conch. t. 7. *ſ. G.*
Habitat ad Amboinam.

Penicillus. 702. S. teſta teretiuſcula recta baſi flexuoſa. †
Ellis corall. 92. *t.* 34.
Habitat in M. Mediterraneo *ad Melitam.*

ringens. 703. S. teſta tereti recta punctato-arenacea. *Fig.* 8.
Baker micr. t. 8. *f.* 2, 3, 4, 5.
Schaeff. monogr. 1755.
Habitat in Europae *Lacubus frequens; minuta.*
Teſta Dentalii ſtructura, ſed baſi tenuiore fixa, ex arenulis confectis conſtructa, minima oculo armato dignoſcenda. Animalculum refert florem didynamiae.

IV. LITHOPHYTA.

Animalia *Mollusca composita, pullulantia* e Corallio *Lapideo subiecto, cui inserta, quodque aedificant.*

299. TVBIPORA. *Animalia* Nereides.
Corallium tubis subcylindricis, laeuibus, basin vsque cauis.

musica. 1. T. corallio cylindris parallelis combinatis: dissepimentis planis laeuibus remotis.
Hort. cliff 481. Tubipora membranis transuersis tubos perpendiculares connectens.
Tournef. inst. 575. *t.* 342. Tubularia purpurea.
Edw. au. t. 93. *f.* 3.
Argenv. concb. 352. *t.* 29. *f. A.*
Moris. hist. 3. *p.* 657. *s.* 15. *t.* 10. *f.* 22.
Velsch. becast. 44. *t.* 44. Tubularia corallòides.
Shaw. afr. 37. Madrepora tubis eleganter coagmentatis ruberrimis.
Bauh. hist. 3. *p.* 808. *f.* 2. Alcyonium fistulosum rubrum.
Rumph. amb. 6. *p.* 236. *t.* 85. *f.* 2. Halcyonium rubrum indicum.
Habitat in Mari Indico, rubro.

infundibuliformis. 2. T. corallio turbinato infundibuliformi subprolifero.
Hort. cliff. 480. Madrepora cyathiformis turbinata interius prolifera.
Habitat in Pelago.

Verrucosa. 3. T. corallio subrotundo glomerato, tubis ouatis: ore subtridentatis.
Ellis corall. t. 27. *f. e, E?*
Habitat in M. Mediterranei *Algis, saepius ramulos cingens.*
Corallium *s. glomer albus oculo armato inspiciendus vt ora tubulorum pateant.*

Vrceus. 4. T. corallio vrceolato subsimplici: ore sexdentato.
Schaeff. monogr. 1755. *t.* 2. *f.* 7-9.
Habitat in Europae *aquis dulcibus.*

serpens. 5. T. corallio repente filiformi subramoso: tubis rigidis cylindricis distantibus erectis.
Habitat in M. Mediterranei *Conchis, Fucis etc.*

repens. 6. T. corallio repente filiformi dichotomo: tubis flexilibus cylindricis distantibus erectis. *Fig.* 5.
Amoen. acad. 2. *p.* 63.
Baeck. Act. Stockh. 1746. *t.* 6. *f.* 3, 4?
Roes. inf. app. polyp. t. 73, 74, 75.
Schaeff. monogr. 1754. *t.* 1. *f.* 1, 2.
Habitat in Aquae dulcis *Plantis, in* Nymphaea *etc. Minuta.*

arenosa. 0. T. corallio tophoso poris adsperso, intus cellulis concamerato.
Ellis Corall. 90. *t.* 36. Tubularia arenosa anglica.
Habitat in O. Europaeo, *frequens inter Angliam et Belgium. I. F. Gronouius.*
Animal videtur Nereis *esse.*

300. MILLEPORA. *Animalia* Hydrae. *Corallium* tubis turbinatis, reticulatis.

celluloſa. 7. M. corallio membranaceo contorto-reticulato.
Hort. cliff. 480. Millepora membranacea rigida cellulosa connata labyrinthiformis.
Bauh. hist. 3. *p.* 809. Eschara.
Rai. angl. 3. *p.* 31. *n.* 1. Eschara retiformis.
Bonan. kirch. t. 286. *f.* 10.
Rumph. amb. 6. *p.* 247. *t.* 87. *f.* 5. Reticulum marinum.
Ginann. adriat. 9. *t.* 4. *f.* 9.
Ellis corall. 71. *t.* 30. *f. H, a.* Eschara foliacea millepora lapidea extremitatibus hinc inde irregulariter coalescentibus, vtraque superficie ex cellulis ouatis constans.
Habitat in M. Numidico, Mediterraneo.

Mem-

Membrana *lapidea, alba, campanulato-turbinata, varie complicata, perforata foraminibus ouatis inaequalibus in quincuncem; supra punctata; subtus laeuis.*

Lichenoides. 8. M. ramosissima plana: supra scabra porosa, subtus glabra, lateribus dilatatis.

Habitat . .

Rami *ramosissimi in plano, facie Lichenis fruticulosi s. foliacei.* Ramuli *filiformes, teretiusculi, subcomplanati, supra scabri, subtus glabri, lateribus dentato-serratis.* Pori *inter scabritiem superiorem vix manifesti.*

Damicornis. 9. M. ramosa scabra, poris sparsis immersis.

Gualt. test. t. 104. Madrepora candida ramosa damae cornua referens, foraminibus rotundis in superficie insignita.

Rumph. amb. 6. t. 86. *f.* 3. Lithodendron littoreum.

Bauh. hist. 3. p. 846. Corallium asperum candicans adulterinum.

Habitat in O. Asiatico.

Rami *ramosi, breues, punctis subscabri.* Pori *sparsi, impressi, patentes interiori margine, fundo obtusi.*

Alcicornis. 10. M. ramosa compressa, poris sparsis obsoletis.

Morisf. hist. 3. s. 15. *t.* 10. *f.* 26. Corallium albidum latum et compressum ad extrema tantum ramosum.

Habitat . .

Caulis *pedalis, albus, compressus, varie ramosus, obtusus, fragilis.* Pori *sparsi, minimi, vix conspicui, remoti.*

reticulata. 11. M. ramosissima: ramis linearibus compressis anastomosantibus: hinc poris prominulis confertissimis.

Habitat in Mari Mediterraneo. *D. D. Kaehler.*

Caulis *ramosissimus, instar Lichenis rangiferini, horizontalis; ramis passim connexis et reticulatis, linearibus, compressis, supra laeuibus, subtus tectis quasi verrucis, in quibus* pori *confertissimi.*

lineata. 12. M. ramosissima dichotoma, poris per series digestis.

Habitat . .

Caulis *filiformis, ramosissimus, diuaricatus, concatenatis ramis.* Pori *per series longitudinales.*

13. M.

compressa. 13. M. ramis compressiusculis subdichotomis distantibus, poris vndique prominulis scabris.
Habitat in M. Mediterraneo. *D. D. Kaebler.*

muricata. 14. M. ramosa, poris confertis stellatis prominentibus erecto-truncatis.
Hort. cliff. 481. Millepora ramosissima, punctis subtus semiouato-prominulis, ramis acutis.
Sloan. iam. 1. *p.* 51. *t.* 18. *f.* 3. Corallium album porosum maximum muricatum.
Tourneſ. inſt. 573. Madrepora erectior ramosa, tuberculis crebris sursum spectantibus.
Gualt. test. t. 81. Madrepora candida digitata, ramis tenuioribus peracutis quasi dimidiatis et sursum spectantibus densissime exasperata.
Rumph. amb. 6. *p.* 239. *t.* 86. *f.* 1. Lithodendron calcarium.
Morif. hist. 3. *p.* 566. *f.* 15. *t.* 10. *f.* 3. Porus albus erectior ramosus, tuberculis crebris sursum spectantibus.
β. Muſ. Teſſ. 116. Madrepora ramosa, ramis adspersis papillis subcylindricis apice introrsum magis hiantibus.
Habitat in Pelago Asiatico.
Rami *varii*, *albi*, *striis exesis tecti*, *adsperſi vndique mucronibus cauis latere ſuperiore truncatis ſ. cochlearibus*, *interne fere ſtellatis.*

Eschara. 15. M. membranacea vndique adnata.
Loeſl. Act. Stockh. 1752. *p.* 111. *f.* 1-4. Millepora crustacea plana adnata, punctis quincuncialibus.
Amoen. acad. 1. *p.* 105. *f.* 19 Millepora membranacea plana, punctis quincuncialibus.
Ellis corall. t. 25. *f. e?*
Habitat in Oceano Europaeo *et* M. Balthico.

crustacea. 16. M. crustacea parasitica indiuisa, tuberculis gibbis scabris imbricatis, poris radiatis.
Ellis corall. 75. *t.* 27. *f. F.*
Habitat in M. Mediterranei *Algis.*
Cruſta conſtat quaſi tuberculis, *conuexis*, *aequalibus*: *ſingulis poro laterali*, *e quo*, *vbi perfectus*, *ſetae 5 breues prominent*, *quarum quae margini inferius inſident reliquis longiores.*

301. MA-

301. MADREPORA. *Animalia* Meduſae. *Ellis cor.* *t.* 32. *f. A. Donat. adriat.* *t.* 6. *f. F.*

Corallium tubulis ſtellato-lamelloſis.

* Simplices: *Stella vnica communi ſimplici.*

Acetabulum. 17. M. ſtella orbiculari ſolitaria planiuſcula, pedunculo filiformi.
Bauh. pin. 367. Androſaces petrae innaſcens maior ſ. minor.
Tourneſ. inſt. 569. *t.* 338. Acetabulum marinum.
Brown. iam. 74. *t.* 40. *f. A.* Acetabulum caule ſimplici, cyatho ſtriato.
Habitat in O. Europaeo, Americano.

Verrucaria. 18. M. ſtella orbiculari ſolitaria planiuſcula ſeſſili: diſco cylindris floſculoſo, ambitu radiato.
Ginann. adriat. 10. *t.* 4. *f.* 10. Fungus marinus.
Habitat in M. Mediterraneo.
Corallium *magnitudine piſi dimidiati, ſeſſile, planum, album; dum perfectum Diſco ex tubis aggregatis, vti flos compoſitus, Ambituque ſtriis exaratis more floris radiati; Media itaque inter Milleporas et Madreporas.*

turbinata. 19. M. ſimpliciſſima turbinata laeuis, ſtella concaua.
Amoen. acad. 1. *p.* 87. *t.* 84. *f. I, II, III, IV, VII.*
Brom. lith. t. 36, 38, 33, 32. *Lang. figurat.* 52. *t.* 12. Fungitis maior orbicularis gotlandicus.
Helw. lith. t. 5. *f.* 9, 10, 11, 13, 15, 17. *Wolff. baſſ. t.* 10. *f.* 3, 4. Columellus turbinatus.
Habitat in M. Balthico.

Fungites. 20. M. ſimplex acaulis conuexa, lamellis ſimplicibus.
Hort. cliff. 481. Madrepora ſimplex acaulis orbiculata conuexa, lamellis denticulatis.
Bonan. kirch. 268. *t.* 267. *f.* 17. Fungus petrificatus.
Rumph. amb. 6. *p.* 247. *t.* 88. *f.* 1, 4. Fungus ſaxeus.
Bauh. hiſt. 3. *p.* 801. *f.* 1, 2. Fungus lapideus.
Olear. muſ. 74. *t.* 34. *f.* 2. Fungites IV.
Beſl. muſ. t. 26. *f.* 3. Fungus marinus lapideus.

Cluſ.

Cluſ. exot. 125. *f.* 1. Fungus lapidoſus.
Boerh. lugdb. 1. *p.* 2. Fungus coralloides pileatus lamellatus.
Shaw. afr. 6. Fungus coralloides lamellatus maris rubri.
Habitat in Mari rubro.
Stella *ſimplex centro concauo.* Lamellae *acutae, inaequales, baſin verſus iſthmis connexae.*

Pileus. 21. M. ſimplex acaulis conglomerato-lamelloſa, lamellis verrucoſis.
Rumph. amb. 6. *p.* 248. *t.* 88. *f.* 3. Fungus ſaxeus.
Habitat in O. Aſiatico.
Stella *compoſita ex ſtellis excauatis: Radiis palmatis centrum et peripheriam reſpicientibus.* Radii *alterni in ſtellulis altiores margine bifariam crenato, alterni humiliores anguſtiores.*

Maeandrites. 22. M. ſubſimplex acaulis, centris concatenatis, lamellis dentatis.
Roy. lugdb. 525. Madrepora compoſita ſinuoſa, lamellis duplici ſerie integris.
Gualt. teſt. t. 51. Maeandrites coſtis amplioribus acutis et rarioribus lamellis.
Pet. fil. 217. *t.* 20. *f.* 17. Corallium criſpum.
Sloan. iam. 1. *p.* 56. *t.* 18. *f.* 5. Fungus lapideus maior vndulatus.
Habitat in O. Americano.
Stella *ex centris variis, copioſis, oblongis, confluentibus in canales labyrinthiformes.* Centra *non ex ſuturis, ſed ex lamellis.* Lamellae *non emarginatae.*

labyrintiformis. 23. M. ſimplex acaulis, centro repando-labyrinthiformi, lamellis reruſis.
Hort. cliff. 481. Madrepora compoſita labyrinthiformis hemiſphaerica, lamellis duplicato ordine integris obtuſis, ſinubus aequalibus.
Pet. gaz. 7. *t.* 68. *f.* 1. Corallium album americanum.
Valliſn. op. 1. *t.* 17.
Gualt. teſt. t. 10. *f.* 29. Madrepora coſtis latis ſinuoſis et ſulcatis.
Hill. plant. 2. Mycedium conuexum gyris ſulcatis.
Bocc. epiſt. 17. *p.* 141. Aſtroites vndulatus maior.
Olear. muſ. 74. *t.* 34. *f.* 1. Aſtroites.
Besl. muſ 83. *t.* 26. *f.* 1. Maſſa coralloides albicans, maris fluctus repraeſentans.

Habi-

Habitat in O. Americano.

Stella *conuexa.* Sutura *reptans*, *millefaria*, *humilior*, *e qua assurgit altior lamellis interiecta.* Lamellae *parallelae.*

areolata. 24. M. simplex acaulis: ambulacris pinnatis, puluillis angustis truncatis.

Pet. fil. 216. *t.* 20. *f.* 16.

Rumph. amb. 6. *p.* 244. *t.* 87. *f.* 1.

Oleav. mus. t. 34. *f.* 4.

Clus. exot. 125. Fungus saxeus minor.

Habitat in O. Asiatico.

Discus *conuexus:* Ambulacris *profundis latissimis pinnatis inaequalibus;* Puluillis *eleuatis angustis compressis truncatis.*

* * Compositae: *Stella e plurimis composita.*

punctata. 25. M. composita acaulis, punctis stellaribus confertis.

Habitat in Oceano Europaeo.

Lapis *rotundatus albus friabilis.* Puncta *conferta parua inaequalia, singula poris* 10 *s.* 12 *pertusis conflata.*

Agaricites. 26. M. composita acaulis sulcata, sulcis carinatis, stellis concatenatis.

Habitat in O. Indico.

Lapis *constans lamellis variis diuergentibus semiorbiculatis, exaratis vtrinque sulcis plurimis repandis:* Fundo *stellis concatenatis.*

truncata. 26. M. composita, corporibus proliferis disci pluribus margine coadunatis, stellis truncatis: centro cylindrico-concauis. *Amoen. acad.* 1. *p.* 93. *t.* 4. *f. X:* 3. *XVIII.*

Habitat . . fossilis.

stellaris. 27. M. composita, corporibus proliferis centralibus solitariis, stellis margine dilatato-coadunatis. *Amoen. acad.* 1. *p.* 94. *t.* 4. *f. XI.* 4.

Habitat . .

polygama. 28. M. composita, stellis cylindricis duodecim-radiatis intermixtisque concauis maiusculis conuexis. *Chin. Lagerstr.* 51. *f.* 15.

Habitat in O. Asiatico.

29. M.

fauoſa. 29. M. compoſita, ſtellis angulosis concauis coadunatis.
Amoen. acad. 1. *p.* 96. *t.* 4. *f. XVI.*
Bocc. muſ. 1. *t.* 5. *f.* 3. Aſtroites.
Habitat . . foſſilis.

Aſtroites. 30. M. compoſita, ſtellis ſubrotundis concauis coadunatis.
Hort. cliff. 481.
Olear. muſ. 74. *t.* 34. *f.* 5.
Bocc. muſ. 1. *t.* 5. *f.* 4. Aſtroites V.
Geſn. fig. 35.
Worm. muſ. 68.
Plot. oxon. 87. *t.* 2. *f.* 6, 7. Aſtroites.
Boet. lap. 298.
Sloan. iam. 1. *p.* 54. *t.* 21. Lapis Aſtroites ſ. ſtellaris.
Aldr. muſ. 872. *t.* 877, 878, 879. Stellatus lapis.
Habitat . . foſſilis.

Organum. 31. M. compoſita, cylindris ſtriatis membrana deflexa ſtriata combinatis.
Amoen. acad. 1. *p.* 96. *t.* 4. *f.* 6: 1. Madrepora compoſita, corporibus proliferis e centro ſolitariis, membrana reflexa coadunatis ſtellatis.
Habitat . . foſſilis.

flexuoſa. 32. M. compoſita, ſtellis cylindricis flexuoſis ſcabris: ſuperne diſtinctis faſtigiatis.
Amoen. acad. 1. *p.* 96. *t.* 4. *f. XIII:* 5. Madrepora compoſita; cylindris flexuoſis ſcabris, cortice hinc inde coalitis.
Habitat . . foſſilis.

turbinata. 33. M. compoſita, ſtellis turbinatis laeuibus ſubdichotomis apice contingentibus.
Edw. au. t. 194.
Habitat . .

faſcicularis. 34. M. compoſita, ſtellis cylindricis rectis glabris: ſuperne diſtinctis faſtigiatis.
Bauh. hiſt. 3. *p.* 795. Corallio affinis Madrepora.
Bonan. muſ. t. 266. *f.* 9.
kirch. t. 288. *f.* 9. Balanorum cylindraceorum glomus.
Gualt. teſt. t. 106. *f. G.*
Rumph. amb. 6. *p.* 245. *t.* 87. *f.* 3. Caryophyllus ſaxeus.

Bocc.

Bocc. muſ. 1. *p.* 288. *t.* 5. *f.* 1. Madrepora I.
Shaw. afr. 17. Fungus tubulatus et ſtellatus.
Donat. marin. 53. *t.* 6.
Habitat in O. Africano.
E baſi calcaria cylindri plures faſtigiati diſtincti.

Ananas. 35. M. compoſita, corporibus proliferis e centro pluribus vndique coadunatis, ſtellis conuexis ſtriaris centro concauis. *Amoen. acad.* 1. *p.* 92. *t.* 4. *f. IX, VIII:* 2.
Brom. lith. t. 39. Fungites gotlandicus, breui pediculo, magno amplo pileo.
Hebw. lith. 53. *t.* 5. *f.* 22. Corallium albidum ſuperficie figuris aſteriformibus propemodum obliteratis.
Bocc. muſ. 1. *p.* 288. *t.* 9. *f.* 7. Aſtroites.
Habitat . . foſſilis.

* * * Ramoſae: *Stellis ſimplicibus.*

pertuſa. 36. M. ramoſiſſima glabra, axillis perforatis, ſtellis conicis.
Habitat . .
Rami *ſimiles Corallio albo, numeroſi, ſubdiaphani.* Axillae *perforatae cauitatibus maioribus ſ. minoribus.* Ramuli *gerunt* ſtellas *turbinatas ſubmembranaceas dentatas, intus ſtriatas, quaſi calyces ex caulis exterioris latere erecti, vnde bifariam cyathi ſtellares flexuoſis ramis.*

ramea. 37. M. ramoſa pinnata vndulato-ſtriata, ſtellis terminalibus.
Pet. gaz. t. 76. *f.* 7.
Marſigl. mar. t. 30. *f.* 136.
t. 31. *f.* 44.
Habitat in O. Americano *et* Aſiatico.
Rami *magni, ſolidi, bifariam alternatim ramoſi.* Stellae *terminales ramulorum, ſolitariae, cylindricae.*

rubra. 38. M. ramoſa glabra, ramis vagis, ſuperficie ſtriis obliquis, ſtellis obſoletis lateralibus.
Bauh. pin. 366. Corallium rubrum.
Tournef. inſt. 572. *f.* 339.
Worm. muſ. 231.
Ellis corall. 93. *t. A, C.*
Donat. marin. 43. *t.* 5.
Habitat in Mari Numidico *ad* la Calle.

Caulis *teres varie ramosus diuaricatus solidus; rubra corticalis substantia in maioribus discedit.* Striae *obliquae parallelae.* Stellae *paruae rariores, sparsae, nec terminales.*

oculata. 39. M. ramosa glabra concaua, ramis alternis, superficie striis obliquis, stellis distiche alternis.

Hort. cliff. 481. Madrepora simplex ramosa, ramis teretibus laeuibus solidiusculis, lamellis integris.

Worm. mus. 234.

Rai. hist. 62. Corallium album.

Tournef. inst. 573. Madrepora vulgaris.

Baub. hist. 3. *p.* 793. Corallium album oculatum officinarum.

Imperat. nat. 627. Corallium album fistulosum.

Ellis corall. 95. *t.* 35. *f. B.* Corallium album maius.

Morif. hist. 3. *p.* 655. *f.* 15. *t.* 10. *f.* 1. Porus magnus Corallio affinis.

Gualt. test. t. 24. Acropora alba, foraminibus stellatis amplioribus.

Habitat in Mari Siculo, Tyrrheno.

Caulis *laeuis, varie ramosus, solidus, versus basin cylindrico-cauus.* Superficies *striis obsoletis, obliquis, parallelis.* Stellae *non prominent, sed pori alternati stellati.*

virginea. 40. M. corallio subdichotomo solido albido, stellis sparsis prominulis.

Corallium simile M. oculatae, a qua differt: Colore albido-purpurascente; Ramis rectis, nec flexuosis; Caule solido, nec tubuloso; Stellis sparsis prominulis nec distiche alternis.

V. ZOOPHYTA.

Animalia *composita, efflorescentia.*
Stirps *vegetans.*

302. ISIS. *Flores* . . .
Stirps radicatus, lapideus, nudus, rigidus, geniculatus.

Hippuris. 1. I. stirpe corallino, articulis striatis, geniculis attenuatis.
Hort. cliff. 480. Sertularia ramosissima, articulis fulcatis.
Mus. Tessin. 118. *idem.*
Clus. exot. 124. Hippuris saxea.
Bauh. hist. 3. *p.* 788.
Rai. hist. 68.
Besl. mus. 78. *t.* 23.
Olear. mus. 76. *t.* 35. *f.* 4.
Rumph. amb. 6. *p.* 228. *t.* 84. Accabarium album.
Gualt. test. 118.
Edw. au. t. 93.
Habitat . .

dichotoma. 2. I. stirpe corallino, articulis laeuibus, geniculis decorticatis.
Pet. gaz. 7. *t.* 3. *f.* 10. Hippuris coralloides carnea capensis, geniculis limosis.
Habitat in M. Aethiopico.

ocracea. 3. I. stirpe corallino, articulis decorticatis, geniculis nodosis.
Hort. cliff. 480. Lithoxylon ramosum erectum articulatum rigidum, ramis saepius liberis oppositis compressis, geniculis crassiusculis.
Rumph. amb. 6. *p.* 234. *t.* 85. *f.* 1. Accabarium rubrum.
Habitat in M. Indico.

Zoophyta *non sunt, vti Lithophyta, auctores suae Testae; sed Testa ipsorum; sunt enim corpora (vti flores) imprimis generationis organa, adiectis nonnullis oris motusque instrumentis. vt motum, quem extrinsecus non habent, a se ipsis obtineant.*

Anastatica. 4. I. stirpe capillari paniculato minutissimo. *Fig.* 16.
Amoen. acad. 2. *p.* 64. *n.* 4, 5.
Act. angl. 1747. *n.* 484. *t.* 1. *f.* 5.
Schaeff. monogr. 1754. *t.* 1. *f.* 3, 4.
Needh. micr. t. 7. *f.* 3, 4, 5.
De Geer act. Stockh. 1747. *t.* 6. *f.* 4, 5.
Trembl. act. angl. 1747. *n.* 484. *t.* 1. *f.* 5.
Habitat in Aquae dulcis *Conchyliis, plantis; frequens.*
Hydram refert compositam in formam Anastaticae, sed adeo parua, vt vix nudis adpareat oculis; singulumque ramulum terminat Hydra s. sioculus seriens, et ad minimum motum contrahuntur omnes in globum more Anastaticae siccae; mortuis animalculis restat stirps ramosa, rigida, dum ad tactum tantum sentitur scabrities, quae oculo armato fruticulum refert.

Encrinus. 5. I. stipite osseo subulato simplicissimo subcontorto.
Ellis corall. 96. *t.* 37. Hydra marina arctica, corporibus multis octotentaculatis basi iunctis et scapo praelongo osseo sustentaris.
Habitat in M. Groenlandico.

303. GORGONIA,

Flores e poris sparsis lateralibus. *Ellis cor. t.* 26. *f. M.*

Proles rariores e calyce galeato bilabiato: Labio superiore tridentato; inferiore subtridentato.

Stirps radicatus, corneus, flexilis, continuus, cortice calcario crustatus.

spiralis. 1. G. simplicissima spiralis scabra.
Rumph. amb. 6. *p.* 202. *t.* 78. *f. C.* Palmiuncus anguinus.
Habitat in India.
Caulis *crassitie pennae, ater, teres, adspersus per series punctis acutis.*

2. G.

Ventalina. 2. G. reticulata, ramis lateribus externe compreſſis.
Hort. cliff. 480. Lithoxylon retiforme, ramulis oppoſite compreſſis, fructificationibus ſubrotundis exſertis prominentibus.
Boerh. lugdb. 1. *p.* 6. Keratophyton maximum cinereum elegantiſſime reticulatum.
Calceol. muſ. 17. *t.* 16.
Marſil. mar. t. 19. *f.* 84.
Bonan. kirch. t. 266. *f.* 12.
Rumph. amb. 6. *p.* 205. *t.* 89. *f.* 1.
Habitat in O. Americano *et* Aſiatico.
Differt haec a G. Flabello ſolum ramis non verſus ramulos, ſed a lateribus exterioribus compreſſis, quod cum e figuris hariolari non liceat, de ſynonymis ſaepius dubium ſupereſt, vtrum ad hanc vel alteram ſpectent.

Flabellum. 3. G. reticulata, ramis interne compreſſis.
Hort. cliff. 480. Lithoxylon retiforme, ramis parallele compreſſis: primordialibus craſſioribus.
Cluſ. exot. 120. Frutex marinus elegantiſſimus.
Bauh. hiſt. 3. *p.* 798.
Olear. muſ. 76. *t.* 35. *f.* 2.
Rumph. muſ. 6. *p.* 205. *t.* 79.
Ellis corall. 61. *t.* 26. *f. K.* Keratophyton flabellum veneris Linnaei.
Boerh. lugdb. 1. *p.* 6. Keratophyton album denſe reticulatum fibris latioribus.
Habitat in O. Indico.

Antipathes. 4. G. ſubramoſa erecta laeuis nitida.
Marſill. corall. t. 18. *f.* 82.
Ginann. adriat. t. 7. *f.* 20. Iſis palma.
Habitat inter Tropicos, *inque* M. Adriatico.
Caulis *craſſitie fere digiti, erectiuſculus, ater glaberrimus, parum ramoſus.*

Ceratophyta. 5. G. dichotoma ſtriata, axillis diuaricatis.
Muſ. Teſſin. 118. Lithophyton ramis virgatis atris, cortice albo poroſo.
Rumph. amb. 6. *p.* 223. *t.* 83. Virga ſanguinea.
Catesb. car. 2. *p.* 21. *t.* 21. Lithoxylon longe ramoſum, cortice flauo perforato.

Ginann. adriat. t. 8. *f.* 21. Lithophyton mar. albicans.
Habitat in Indiis *et* M. Adriatico.
Caulis *dichotomus, erectus, subſtriatus, niger, axillis diuaricatis compreſſis.* Rami *flexuoſi, erecti, cornei, medulla fere nulla.* Cruſta *alba, membranacea.*

pinnata. 6. G. compreſſiuſcula ramis diſtichis compreſſis.
Hort. cliff. 480. Lithoxylon pinnato-ramoſum erectum compreſſum flexile, ramulis ſetaceis.
Marſil. mar. t. 20. *f.* 94.
Breyn. prodr. 3. *p.* 34. *t.* 30. Lithoxylon incruſtatum, ramis compreſſis ſetoſis quaſi pinnatis.
Cluſ. exot. 121. Quercus marina theophraſti.
Habitat in O. Aſiatico.
Caulis *parum compreſſus, vt rami duo latera ſpectent, ſuperius et inferius.* Rami *alterni pinnati diſtichi purpuraſcentes.*

aenea. 7. G. paniculata, ramis alternis confertis dichotomis ſetaceis.
Rumph. amb. 6. *p.* 207. *t.* 30. *f.* 2.
Habitat in India.
Caulis *inferne nudus, ſuperne paniculatus, ouatus, flexuoſus.* Rami *alterni, conferti, dichotomi, pellucidi, deſinentes in ramulos fere capillares.*

Placomus. 8. G. paniculata, ramis vagis tomentoſis, calycibus octodentatis.
Breyn. prodr. 3. *t.* 29. Lithophyton fuſcum ſubhirſutum.
Habitat in Mari Norvegico.

Abies. 9. G. paniculata, ramis recuruis muricato-ſcabris.
Habitat in O. Indico.
Caulis *laeuis.* Rami *conferti recurui, punctis acuminatis fere imbricatis, vix conſpicuis, ſcabri.*

304. ALCYONIVM. *Flores* Meduſae, ſparſi intra corticem Epidermide veſiculari poris pertuſa. *Ellis cor. t.* 17. *f. D.*
Stirps radicata, ſtupoſa, tunicato-corticata, continua.

arboreum. 1. A. ſtipite arboreſcente, ramis obtuſis.
Muſ. Teſſin. 120. *t.* 10. Lithoxylon noruegicum.
Cluſ. exot. 119. *t.* 119. Arbuſcula marina coralloides.
Worm. muſ. 230. Planta marina coralloides.
Bauh. hiſt. 3. *p.* 797. Planta marina coralloides rubra.
Habitat in Oceano Noruegico.

digitatum. 2. A. acaule coriaceum oblongum rugoſum.
Rai. angl. 3. *p.* 31. *n.* 2.
Ellis corall. 82. *n.* 2 *t.* 32. *f. A, a.* Alcyonium ramoſo-digitatum molle, aſteriſcis vndique ornatum.
Habitat in O. Europaeo.

Burſa. 3. A. acaule pulpoſum ſubgloboſum.
Bauh. hiſt. 3. *p.* 795. Alga Pomum monſpelienſium.
Bauh. pin. 368. Burſa marina.
Rai. hiſt. 83. *angl.* 3. *p.* 31. Burſa marina.
Ellis corall. 82. *n.* 1. *t.* 17. *f. B,* C, *D.* Alcyonium pulmonis inſtar lobatum.
Habitat in O. Europaeo.

305. TVBVLARIA. *Flores* Hydrae. *Ellis cor. t.* 16. *f. C. et t.* 17. *f. A.*
Stirps radicata, ſubgeniculata, tubuloſa, membranacea.

indiuiſa. 1. T. cylindris ſimpliciſſimis geniculatis.
Rai. angl. 3. *p.* 31. *n.* 4. Adianti aurei minimi facie planta marina.
Ellis corall. 31. *n.* 2. *t.* 16. *f. C.* Corallina tubularia calamos arundinaceos referens.
Habitat in Oceano Europaeo.

ramosa. 2. T. cylindris ramosis, geniculis contortis.
Ellis cor. 31. *n.* 3. *t.* 16. *f. a. et t.* 17. *f. A.* Corallina tubularia gracilis et ramosa, axillis ramulorum contortis.
Habitat in Oceano Europaeo.

306. ESCHARA. *Flores* Hydrae. *Ellis cor. t. 29. f. D. 1.*

Stirps radicata, papyracea, nuda, porosa.

foliacea. 1. E. foliacea ramosa, laciniis cuneiformibus rotundatis.
Hort. cliff. 480. Millepora membranacea flexilis ramosissima, ramis distinctis planis obtusis superne dilatatis.
Ellis corall. 70. *t.* 29. *f. A.* Eschara foliacea. millepora spongiosa, cellulis arcuatis alternis vtrinque instructa.
Bauh. pin. 367. Porus cerninus imperati.
Bauh. hist. 3. *p.* 799. Alga marina platyceratos porosa.
Morif. hist. 3. *p.* 646. *f.* 15. *t.* 8. *f.* 16. Muscus marinus scruposus albidus telam sericeam textura sua aemulans.
Rai. angl. 3. *p.* 42. *n.* 9. Fucus telam lineam sericeamue textura sua aemulans.
Tournef. inst. 568. *t.* 334. Idem.
β. Ellis. corall. 69. *t.* 28. *f. A.* Eschara foliacea millepora tenera angustior, foliolis quasi abscissis, cellulis oblongis alternis vtrinque instructa.
Morif. hist. 3. *p.* 646. *f.* 15. *t.* 8. *f.* 17. Fucus marinus scruposus albidus angustior compressus, extremitatibus quasi abscissis.
Habitat in Oceano Europaeo.

fistulosa. 2. E. ramea dichotoma fistulosa articulata teres.
Ellis corall. 46. *n.* 1. *t.* 23. *f. A.*
Bauh. hist. 3. *p.* 811. Corallina fistulosa fragilis crassior.
Rai. hist. 65. Idem.
Pluk. phyt. t. 26. *f.* 2. Corallina fistulosa fragilis: internodiis praelongis laeuibus albis, farciminum modo concatenatis.

Barrel.

Barrel. iam. 1275. *f.* 7. Muſcus coralloides polygonoides, ſalicorniae folio, maior.
Habitat in Oceano Europaeo.

fragilis. 3. E. ramea dichotoma fiſtuloſa continua compreſſa.
Plak. alm. 118. *t.* 168. *f.* 4. Corallina fiſtuloſa flexilis geniculata mollis americana, ſegmentis latis et compreſſis.
Habitat in Oceano Americano.

diuaricata. 4. E. ramea dichotoma fiſtuloſa continua diuaricata.
Habitat in O. Aſiatico.
Dichotoma, diuaricata absque geniculis, ſubflexilis, craſſitie fili groſſioris, longitudine digiti, alba.

verticillata. 5. E. ramea verticillata articulata cylindrico-anceps.
Moriſ. hiſt. 3. *p.* 646. *ſ.* 17. *t.* 8. *f.* 14. Fucus purpureus humilis tenuiter diuiſus geniculatus.
Rai. angl. 3. *p.* 34. *n.* 9. Corallina lenta purpurea compreſſa.
Habitat in Oceano Europaeo.
Facies Charae, valde flexilis. Arciculi filiformes, verticillati, parum ancipites.

307. CORALLINA. *Flores* . . .

Stirps radicata, articulata, fibroſa cortice calcario: articulis punctatis.

Opuntia. 1. C. trichotoma: articulis compreſſis ſubreniformibus.
Ellis corall. 53. *t.* 25. *f. a, b.*
Cluſ. hiſt. 2. *p.* 250.
Bauh. pin. 364. Fucus folio ſubrotundo.
Bauh. hiſt. 3. *p.* 802. Scutellaria ſ. Opuntia marina.
Plak. alm. 118. *t.* 26. *f.* 1. Corallina latifolia ſ. Opuntia marina.
Imperat. natur. 853. *f.* 854. Sertularia.
Habitat in Oceano Europaeo, Americano.

officinalis. 2. C. trichotoma, articulis cylindricis: terminali ouato.
Ellis corall. 48. *n.* 2. *t.* 24. *f. A.*
Bauh. hiſt. 3. *p.* 810. Corallina.

Bauh. pin. 363. Muſcus maritimus ſ. Corallina offic.
Rai. hiſt. 1. *p.* 65. *angl.* 3. *p.* 33. *n.* 1. Corallina.
Dal. pharm. 60. Corallina.
Habitat in O. Europaeo.

ſquamata. 3. C. bipinnata, articulis obouatis compreſſis.
Ellis corall. 49. *n.* 4. *t.* 24. *f.* C. Corallina anglica erecta, ramulis denſe pinnatis lanceolae forma.
Pluk. alm. 118. *t.* 48. *f.* 4. Corallina magis erecta pennata, eburneo nitore candicans.
Bauh. pin. 364. Muſcus coralloides ſquamulis loricatus.
Lob. ic. 2. *p.* 249.
Habitat in Oceano Europaeo.

corniculata. 4. C. dichotoma, articulis bicornibus: corniculis articularis.
Ellis. corall. 50. *n.* 6. *t.* 24. *f.* D. Corallina alba exigua, ramulis dichotomis: ſegmentis corniculatis.
Habitat in Oceano Europaeo.

barbata. 5. C. dichotoma articulis cylindricis, ramulis apice barbatis.
Ellis corall. 53. *t.* 25. *f.* C. Corallina articulata iamaicenſis.
Habitat in Oceano Americano.

fragiliſſima. 6. C. dichotoma, articulis ſolitariis filiformibus diuaricatis.
Sloan. iam. 1. *p.* 58. *t.* 20. *f.* 5. Corallina minima, capillaceo folio?
Habitat in Indiis.
Parua, ſetacea, fragiliſſima, albiſſima, articulis longis ſimplicibus, rigidis.

rubens. 7. C. dichotoma capillaris, articulis cylindricis breuiſſimis: dichotomiae ſubclauatis.
Ellis corall. 59. *n.* 5. *t.* 24. *f.* E. Corallina ramulis dichotomis teneris capillaribus rubentibus.
Bauh. hiſt. 3. *p.* 811. Corallinae affinis ſ. Muſcus marinus tenui capillo.
Bauh. pin. 363. Muſcus capillaceus, multifido folio, albidus.
Habitat in Oceano Europaeo.

criſtata. 8. C. dichotoma capillaris: articulis omnibus clauatis.
Ellis corall. 51. *n.* 7. *t.* 24. *f.* F. Corallina dichotoma, capillis denſis criſtatis ſpermophoros.

Barrel.

Barrel. ic. 1296. *f.* 2. Muſcus coralloides criſtatus.
Habitat in Oceano Europaeo.

ſpermophoros. 9. C. dichotoma capillaris inferne pinnata, articulis cylindricis.
Ellis corall. 51. *n.* 8. *t.* 24. *f. G.* Corallina alba ſpermophoros, capillis tenuiſſimis.
Moriſ. hiſt. 3. *p.* 651. *ſ.* 11. *t.* 9. *f.* 9. Corallina muſcoſa.
Pluk. alm. 119. *t.* 168. *f.* 3.
Habitat in Oceano Europaeo.

Penicillus. 10. C. culmo ſimplici, ramis faſciculatis faſtigiatis dichotomis flexilibus inarticulatis.
Habitat in Aſia.
Stirps craſſitie pennae, longitudine digiti, cortice fere tectus, e cuius apice, penicilli inſtar, faſciculus ramorum filiformium.

308. SERTVLARIA. *Flores* Hydrae. *Ellis cor. t.* 5. *f. A; t.* 9. *f. C; t.* 10. *f. A.; t.* 20. *f. C.*
Stirps radicata, fibroſa, nuda, articulata: articulis vnifloris.

* *Quariis diſtinctis et exſertis inſtructae.*

roſacea. 1. S. denticulis oppoſitis truncatis, calycibus oblongis foliaceo-roſaceis, ramis alternis.
Ellis corall. 6. *n.* 7. *t.* 4. *f. A.* Corallina pumila pennata, denticulis teneris albis et oppoſitis, veſiculis florem lilii vel mali punicae ſe expandentem referentibus.
Habitat in Oceano.

pumila. 2. S. denticulis oppoſitis mucronatis recuruatis, calycibus obouatis, ramis vagis.
Ellis corall. 9. *n.* 8. *t.* 5. *f. A.*

Rai.

Sertulariae *et plures affines radicatae ſunt more plantarum, radiculis extra ſe diſperſis, quamuis flores harum animati motum, quem a ventis non obtinent, voluntario niſu aſſequantur omnino animalcula.*

Rai. angl. 3. *p.* 37. *n.* 19. Corallina pumila repens minus ramosa, denticulis biiugis.
Habitat in Oceano.

operculata. 3. S. denticulis oppositis mucronatis erectiusculis, calycibus obouatis operculatis, ramis alternis.
Ellis corall. 8. *n.* 6. *t.* 3. *f. B.*
Rai. angl. 3. *p.* 36. *n.* 18.
Pluk. alm. 119. *t.* 47. *f.* 11. Corallina muscosa denticulata procumbens, caule tenuissimo, denticellis ex aduerso sitis.
Rai. hist. 79. *Morif. hist.* 3. *p.* 650. *f.* 15. *t.* 9. *f.* 3. Muscus marinus denticulatus procumbens, caule tenuissimo, denticellis biiugis.
Morif. hist. 3. *p.* 650. *f.* 15. *t.* 9. *f.* 2. Muscus marinus lentiginosus minimus arenacei coloris.
Habitat in Oceano.

tamarisca. 4. S. denticulis suboppositis truncato-subtridenticulatis, calycibus obouatis bidentatis, ramis alternis.
Ellis corall. 4. *n.* 1. *t.* 1. *f. A.* Corallina vesiculata, sparsim et alternatim ramosa, denticulis oppositis cylindricis: oribus crenatis patulis.
Habitat in Oceano.

abietina. 5. S. denticulis suboppositis tubulosis, calycibus oualibus, ramis alternis.
Ellis corall. 4. *n.* 2. *t.* 1. *f. B.*
Rai. angl. 3. *p.* 35. *n.* 12. Corallina abietis forma.
Pluk. alm. 119. *t.* 48. *f.* 5. Corallinae affinis Abies marina dicta.
Morif. hist. 3. *p.* 650. *f.* 15. *t.* 9. *f.* 1. Muscus maritimus, filicis folio.
Bauh. hist. 3. *p.* 799. Musci marini genus foliis pinnatis.
Bauh. pin. 365. Abieti similis maritima.
Habitat in Oceano.

cupressina. 6. S. denticulis suboppositis subacutis, calycibus obouatis bidentatis, ramis sparsis.
Ellis corall. 7. *n.* 5. *t.* 3. *f. A.* Corallina cupressi forma, denticulis obtusis: paullulum alternis, ramis in exigua et rariora capillamenta sparsis, vesiculis bidentibus.
Habitat in Oceano.

7. S.

argentea. 7. S. denticulis ſuboppoſitis mucronatis, calycibus oualibus, ramis alternis paniculatis.
Ellis corall. 6. *n.* 4. *t.* 2. *f.* C.
Rai. angl. 3. *p.* 36. *n.* 17. *Plukn. alm.* 119. *t.* 48. *f.* 3. Corallina muſcoſa alterna vice denticulata, ramis in creberrima capillamenta ſparſis.
Morif. hiſt. 3. *p.* 650. *ſ.* 15. *t.* 9. *f.* 4. Muſcus marinus minor, denticulis alternis.
Bocc. muſ. 1. *p.* 259. *t.* 6. *f.* 6. Muſcus marinus argenteus coralloides ramoſus erectus.
Habitat in Oceano.

auicularia. 8. S. denticulis ſuboppoſitis mucronatis, calycibus globoſis mucronatisque ſeſſilibus, ramis dichotomis.
Ellis corall. 36. *n.* 2. *t.* 20. *f. A. et t.* 28. *f.* 7. Corallina cellifera erecta, ramoſa et plumoſa, ſphaerulas teſtaceas ſumma parte: auiumque capitum formas e latere cellularum gerens.
Habitat in Oceano.

rugoſa. 9. S. denticulis alternis obſoletis, calycibus rugoſiſſimis, ramis vagis.
Ellis corall. 26. *n.* 23. *t.* 15. *f. A.*. Corallina exigua repens, denticulis alternis, fructus medicae cochleatae aemulis.
Habitat in Oceano.

halecina. 10. S. denticulis alternis obſoletis, calycibus oualibus ore obliquo, caulibus coadunatis.
Ellis corall. 17. *n.* 15. *t.* 10. Corallina erecta tubuloſa pennata, halecis ſpinae facie.
Rai. angl. 3. *p.* 36. *n.* 15. Corallina ſcrupoſa pennata, cauliculis craſſiuſculis rigidis.
Habitat in Oceano.

thuja. 11. S. denticulis alternis tubuloſis adpreſſis, calycibus obouatis ore cylindrico, caule dichotomo diſticho.
Ellis corall. 10. *n.* 9. *t.* 5. *f. B.* Corallina veſiculata, caule angulato rigido, ramis denſe ſtipatis et bifurcatis terminantibus, denticulis cauli adpreſſis.
Rai. angl. 3. *p.* 50. *n.* 47. *Sibb. ſcot.* 2. *t.* 1. *p.* 56. Fucus equiſeti facie oſtreae teſtae adnatus.
Habitat in Oceano.

12. S.

eburnea. 12. S. denticulis alternis truncatis prominulis, calycibus gibbis roſtratis, ramis paniculatis.
Ellis corall. 39. *t.* 21. *f. A.* Corallina cellifera minima fragilis ramoſa et veſiculifera, colore eburneo, cellis tubiformibus coniunctis paululum arcuatis et fere oppoſitis.
Habitat in Oceano.

cornuta. 13. S. denticulis alternis truncatis ſpinoſis, calycibus gibbis roſtratis, ramis alternis.
Ellis corall. 42. *n.* 10. *t.* 21. *f. C.* Corallina cellifera minutiſſima falcata et cruſtata, cellulis capricorniformibus ſimplicibus veſiculas gerens.
Habitat in Oceano.

Myriophyllum. 14. S. denticulis ſecundis acutis, calycibus cylindricis ſeſſilibus, ramis pinnatis incuruatis.
Ellis corall. 14. *n.* 13. *t.* 8. *f. A.* Corallina pennata et falcata, pennas caudae phaſiani referens, caule gibboſo.
Barr. ic. 1292. *f.* 2. Corallina fruticoſa pennata.
Bauh. pin. 363. Muſcus maritimus, filicis folio.
Moriſ. biſt. 3. *p.* 650. Muſcus marinus pennatus, ramulis et capillamentis falcatis.
Zanich. monogr. venet. 1714. *Ginann. opuſc. t.* 11. *f.* 24. Myriophyllum pelagicum.
Habitat in Oceano.
Stirps *rachin pennae referens, a latere anteriore ſulco exaratus, pennatus Radiis e ſulco alternis, ſimplicibus, approximatis, alternato-dinaricatis, parallelis, aequalibus, articulatis, incuruis.*
Fructificatio *ſolitaria e ſingulo articulo radii, a latere incuruato, cylindrica, pellucida, ramo approximato, bractea ſubulata ſe dimidio breuiore.*

falcata. 15. S. denticulis ſecundis tubuloſis, calycibus ouatis, ramis pinnatis alternis.
Ellis corall. 12. *n.* 11. *t.* 7. *f. A.*
Rai. angl. 3. *p.* 36. *n.* 16. *Plukn. alm.* 119. *t.* 47. *f.* 12. Corallina muſcoſa pennata, ramulis et capillamentis falcata.
Moriſ. biſt. 3. *p.* 650. *ſ.* 15. *t.* 9. *f.* 2. Muſcus pennatus, ramulis et capillamentis falcatis.
Habitat in Oceano.

16. S.

Pluma. 16. S. denticulis fecundis campanulatis, calycibus gibbis criſtatis, ſurculis pinnatis alternis lanceolatis.

Ellis coral. 13. *n.* 12. *t.* 7. *f. B.* Corallina pennata et filiquata, denticulis florem lilii convallium referentibus.

Bocc. muſ. 1. *p.* 257. *t.* 6. *f.* 6. Pinnaria marina imperati.

Habitat in Oceano.

antennina. 17. S. denticulis verticillatis ſetaceis, calycibus ſubſeſſilibus verticillatis, ſurculis ſubſimplicibus.

Tournef. inſt. 570.

Ellis corall. 15. *n.* 14. *t.* 9. *f. b. nom. ſequ.*

Rai. angl 3. *p.* 34. *n.* 10. Corallina aſtaci corniculorum aemula.

Pluk. alm. 119. *t.* 48. *f.* 6. Corallinae affinis non ramoſa arenacei coloris, aſtacorum corniculis inſtar geniculata.

Rai. hiſt. 79. Muſcus marinus equiſetiformis non ramoſus.

Ginanni. opuſc. 16. *t.* 11. *f.* 25. Myriophyllum non ramoſum.

β. Corallina ramoſa cirris obſita. *Rai. angl.* 3. *p.* 35. *n.* 11.

Habitat in Oceano.

Stirps *ſimplex, ſpithamea, teres, ſetiformis, rigidiuſcula, verticillata ſetis quaternis, brevibus, capillaribus, articulatis.*

Fructificationes *ſolitariae ad ſetarum articulos a latere interiore l. ſuperiore.*

Verticillata. 18. S. denticulis obſoletis, calycibus campanulatis denticulatis erectis verticillatis, pedunculis longiſſimis contortis.

Ellis corall. 23. *n.* 20. *t.* 13. *f. A.* Corallina ramoſa, ramis ſingulis equiſetiformibus, in ſummis capillamentis contortis et verticillatim diſpoſitis veſiculas campaniformes gerens.

Habitat in Oceano.

volubilis. 19. S. denticulis fecundis acutis, calycibus campanulatis dentatis, pedunculis longiſſimis contortis.

Ellis corall. 24. *n.* 21. *t.* 14. *f. A.* Corallina minima ſcandens, veſiculas campaniformes in ſummo caule lineari contorto gerens.

Habitat in Oceano.

20. S.

Cuſcuta. 20. S. denticulis obſoletis, calycibus ouatis axillaribus, ramis oppoſitis ſimplicibus.
Ellis corall. 28. *n.* 26. *t.* 14. *f. C.* Corallina cuſcutae forma minima ramoſa repens, ramulis oppoſitis, veſiculis minutiſſimis ouatis confertis: geniculis ramorum inſidentibus.
Habitat in Oceano.

Vua. 21. S. denticulis obſoletis, calycibus ouatis racemoſis, ramis vagis.
Ellis corall. 27. *n.* 25. *t.* 15. *f. C.* Corallina minima repens, veſiculis ouatis vuarum inſtar ramulis adhaerentibus.
Habitat in Oceano.

lendigera. 22. S. denticulis obſoletis, calycibus ſecundis cylindricis parallelis paſſim congeſtis, ſurculis filiformibus.
Ellis corall. 27. *n.* 24. *t.* 15. *f. B.* Corallina exigua caule geniculato ſcandens, veſiculis ex vnoquoque geniculo ſic diſpoſitis, vt ſyringam Panis referant.
Rai. angl. 3. *p.* 38. *n.* 3. Fucoides lendigerum, capillamentis cuſcutae inſtar implexis.
Habitat in Oceano.

geniculata. 23. S. denticulis alternis contortis, calycibus obouatis ſubroſtratis, caule geniculato flexuoſo ſimplici.
Ellis corall. 22. *n.* 19. *t.* 12. *f. B.* Corallina minima repens, caule nodoſo articulato veſiculis alternis inſtructo.
Habitat in Oceano.

dichotoma. 24. S. denticulis obſoletis, calycibus obouatis axillaribus, pedunculis intortis, caule dichotomo geniculato.
Ellis corall. 21. *n.* 18. *t.* 12. *f. A.* Corallina procumbens, caule corneo longo filiformi articulato, veſiculis ramorum axillis pedunculis contortis inſidentibus.
Habitat in Oceano.

ſpinoſa. 25. S. denticulis obſoletis, calycibus ouato-ſubulatis, ramis dichotomis ſpinoſis.
Ellis corall. 20. *n.* 17. *t.* 11. *f. B.*
Rai. angl. 3. *p.* 34. *n.* 7. Corallina confetuoides gelatinoſa alba, geniculis craſſiuſculis pellucidis.
Habitat in Oceano.

26. S.

pinnata. 26. S. denticulis obſoletis, calycibus ouatibus, caule ſimplici pennato lanceolato.
Ellis corall. 19. *n.* 16. *t.* 11. *f. A.* Corallina ſetacea inſtar arundinis geniculata, capillamentis ſingulis vnicuique geniculo alternatim diſpoſitis.
Habitat in Oceano.

polyzonias. 27. S. denticulis alternis ſubdenticulatis, calycibus obouatis polyzoniis, caule ſubramoſo.
Ellis corall. 5. *n.* 3. *t.* 2. *f. A, B. et t.* 28. *f.* 1.
Rai. angl. 3. *p.* 35. *n.* 13. Corallina minus ramoſa alterna vice denticulata, denticulis lineis transuerſis externe ſtriatis.
Habitat in Oceano.

ſetacea. 28. S. denticulis ſecundis ſubcylindricis, calycibus oblongis cauli adpreſſis, furculis alternato-pinnatis lanceolatis.
Ellis corall. t. 38. *f.* 4. Corallina ſetacea.
Habitat in Oceano.

ſtipulata. 29. S. denticulis ſecundis, calycibus campanulatis pedicellatis infra frondes, furculis alternato-pinnatis lanceolatis.
Ellis corall. t. 38. *f.* 5. Corallina capillamentis falcatis.
Habitat in Oceano.

Pennatia. 30. S. denticulis ſecundis, furculis bipinnatis.
Habitat in M. Indico. *Steller.*
Caulis *ſeſquipedalis, rudis, contortus, pinnatus Ramis alternis, ſubpetiolatis, diſtantibus, parallelis.* Rami *pennati radiis parallelis, approximatis et fere contiguis (vt in penna);* Radii *articulati, dorſo conuexi, ſed latere ſuperiore imbricati. Sic rami referunt ſtructura* Sert. plumam, *ſed diſtincta ſpecies magnitudine, compoſitione, approximatis radiis, facie.*

Lichenaſtrum. 31. S. denticulis obtuſis bifariam imbricatis, calycibus obouatis ſecundis parallelis, caule pinnato, ramis dichotomis.
Ellis corall. 11. *t.* 6. *f.* 10. Corallina erecta pennata, denticulis alternis cauli adpreſſis, lonchitidis l. polypodii facie.
Habitat ad Kamſchatka. *Steller.*

Caules *compressi, nudi, articulati.* Rami *distichi prodeunt, sed dichotomi, bifariam imbricati, foliolis obtusis (vti Ellis t. 6. f. A.), vt fere quadrangulares euadant. Ab altero latere tantum ramulorum* Ouaria *obouata, apice hiantia, sessilia, proxima, parallela et pectinata serie secundum vnicum s. interius latus ramuli.*

cedrina. 32. S. denticulis subcylindricis tubulosis quadrifariam imbricatis, ramis vagis quadrangulis sursum incrassatis.

Habitat ad Kamschatka. *Steller.*

Caules *longiusculi, sordidi et squalentes.* Rami *vagi, saepe dichotomi, sensim versus apices vix manifeste crassiores, obtusi, toti quadrifariam vndique imbricati tubulis cylindricis, flauescentibus, vnde rami valde quadrangulares euadunt. Differt a S. Thuia quod squamae non distinctae, sed omnino imbricatae, et quod quadrifariam imbricatae sunt, varius quinquefariam, nec bifariam.*

purpurea. 33. S. denticulis subouatis tubulosis quadrifariam subimbricatis, calycibus erectis campanulatis, ramis dichotomis quadratis.

Habitat ad Kamschatka. *Steller.*

Tota atro purpurea, dichotoma, fastigiata. Rami *tetragoni, quadrifariam angulis imbricati squamis tubulosis, ouatis, sed non ita confertis, vt sese tangant.* Ouaria (*forte*) *sunt squamae patentes, sursum instar campanae sessiles, turbinatae, quarum margo interior versus ramos breuior.*

flexuosa. 34. S. denticulis obsoletis, calycibus alternis ouatis sessilibus, caule simplici flexuoso.

Loesl. Act. Stockh. 1752. *p.* 114. *t.* 3. *f.* 5. 10. Madrepora plantaeformis mollis, caule flexuoso, ramulis alternis turbinatis.

Ellis corall. t. 38. *f.* 1. *A.* Corallina alterna vice denticulata.

Habitat in Oceano.

* * *Ouariis non distinctis, sed intra articulos latitantibus.*

Bursaria. 35. S. denticulis oppositis compressis fastigiatis, ramis dichotomis.

Ellis

Ellis corall. 41. *n.* 8. *t.* 22. *f. A.* Corallina cellifera minima ramosa, cellulis compressis oppositis, filiculae bursae pastoris formam aemulans.
Habitat in Oceano.

loricata. 36. S. denticulis oppositis truncatis obsoletis.
Ellis corall. 40. *n.* 7. *t.* 21. *f. B.* Corallina cellifera mollis ramosissima, geniculis ad loricae formam accedentibus.
Rai. suppl. 15. Muscus coralloides mollis elatior ramosissimus.
Plukn. mant. 56. Corallina geniculata mollis, internodiis rotundis breuioribus.
Habitat in Oceano.

fastigiata. 37. S. denticulis alternis acutis, ramis dichotomis fastigiatis.
Ellis corall. 33. *n.* 1. *t.* 18. *f. A.* Corallina cellifera erecta ramosissima tenerrima et plumosa.
Rai. angl. 3. *p.* 37. *n.* 20. *t.* 2. *f.* 1. Corallina pumila erecta ramosior.
Habitat in Oceano.

neritina. 38. S. denticulis alternis acutis, ramis dichotomis inaequalibus.
Ellis corall. 35. *t.* 19. *f. A.* Corallina cellifera americana.
Habitat in M. Mediterraneo *et* Americano.

scruposa. 39. S. denticulis alternis angulatis spinosis, ramis dichotomis.
Ellis corall. 38. *n.* 4. *t.* 20. *f. C.* Corallina cellifera minor repens ramosa et scruposa, cellulis alternis a latere angulatis.
Habitat in Oceano.

reptans. 40. S. denticulis alternis bidentibus, ramis dichotomis.
Ellis corall. 37. *n.* 3. *t.* 20. *f. B.* Corallina cellifera minor repens ramosa, tubulis laeuibus: interdum hamosis sparsim dispositis, fucis testisque alligata.
Rai. suppl. 15. Muscus coralloides pumilus ramosus.
Habitat in Oceano.

ciliata. 41. S. denticulis alternis ciliatis infundibuliformibus, ramis dichotomis.

Ellis corall. 38. *n.* 5, *t.* 20, *f. D.* Corallina cellifera minima erecta ramosa, cellulis infundibuliformibus basi coniunctis, oribus patentissimis superne ciliatis et alternatim prominentibus.
Habitat in Oceano.

chelata, 42. S. denticulis secundis ore subtus cornuto, ramis alternis.
Ellis corall 42. *n.* 9. *t.* 22, *f. B.* Corallina cellifera minutissima ramosa et falcata, cellulis simplicibus tauri cornu facie inuicem insertis.
Habitat in Oceano.

anguina, 43. S. denticulis nullis, surculis simplicissimis filiformibus obtusis.
Ellis corall. 43. *n.* 11. *t.* 22. *f. C.* Corallina anguiformis minutissima non ramosa.
Habitat in Oceano.
Alba, quasi ex pilis breuissimis, obtusis, curuis composita.

polypina, 44. S. corpusculis concatenatis pellucidis hyalinis, panicula subdigitata.
Ellis corall. 25. *n.* 22, *t.* 13. *f. B, C.*
Habitat in O. Europaeo, *imprimis in* M. Mediterraneo *super plantas aquaticas.*
Refert Corallinam s. Hydram, at pellucida tota.

309. HYDRA. *Flos* ore terminali cincto radiis. *Stirps* subradicata, gelatinosa, apice florifera.

Polypus, 1. H. nuda, tentaculis septenis capillaribus.
Fn. suec, 1283. Hydra viridis, corpore aequali, tentaculis corpore breuioribus,
Amoen. acad. 2. *p.* 63. Polypus subcylindricus, ore septis senis radiato.
Leeuw. act. angl. 261. *f.* 1, 2, 3, 4. *et* 183. *p.* 1494.
Trembl. polyp. t. 10. *f.* 8, 9.
Baker. polyp. 1714. *oct. t.* 1-22.
Baeck. Act. Stockh. 1746. *t.* 6. *f.* 1, 2.
Ellis corall. t. 26. *f. C.*

Schaeff.

Schaeff. monogr. 1754. *t.* 1. *f.* 1-15. *et t.* 2, 3.
Habitat in Aquis *dulcibus.*

Variat colore; viridis *certe tentaculis breuiſſimis gaudet; reliqui longioribus; an itaque ſufficienter ſpecie diſtinguendae?*

Haec, ianuam aperiente Tremblaeo, *viam ad Zoophyta minutiſſima indigitabat.*

campanulata. 2. H. nuda, tentaculis ſenis, inuolucro campanulato. †
Amoen. acad. 2. *p.* 64. Polypus campanulatus integerrimus prolifer ſubcylindricus, ore ſetis obuallato.
Baeck Act. Stockh. 1746. *t.* 6. *f.* 5, 6.
Schaeff. monogr. 1754. *t.* 1. *f.* 4.
Habitat ad Angliam.
Vtrum ad Zoophyta aut Lithophyta ſit referenda, vlterius inquirendum.

ſocialis. 3. H. nuda mutica toroſa rugoſa.
Roeſ. inſ. 3. *p.* 584. *t.* 95, 96, 94. *f.* 4.
Habitat in Aquis *dulcibus.*

ſtentoria. 4. H. nuda tentaculata, ſtirpe ſolitario ſenſim ampliato, apertura ciliata.
Roeſ. inſ. 3. *p.* 594. *t.* . . *f.* 5, 6, 7, 8.
Habitat in Aquis *dulcibus.*

pyraria. 5. H. capſula mutica obouata, corpuſculo tentaculis bigeminis.
Roeſ. inſ. 3. *p.* 606. *t.* 98. *f. d, e.*
Habitat in Aquis *dulcibus.*

conuallaria. 6. H. capſula mutica campanulata, corpuſculo tentaculis bigeminis.
Roeſ. inſ. 3. *p.* 597. *t.* 97.
Habitat in Aquis *dulcibus.*

crataegaria. 7. H. capſula mutica globoſa, corpuſculo tentaculis binis. †
Roeſ. inſ. 3. *p.* 604. *t.* 98. *f.* 3, 2: *a.*
Habitat in Aquis *dulcibus.*

opercularia, 8. H. capsula mutica ouali, corpusculo tentaculis ciliato. †
Roes. inf. 3. *p.* 609. *t.* 98. *f.* 5, 6.
Habitat in Aquis *dulcibus.*

vmbellaria, 9. H. capsula ciliata globosa, corpusculo mutico.
Roes. inf. 3. *p.* 674. *t.* 100.
Habitat in Aquis *dulcibus.*
Capsula punctis lineaque flexuosa notata.

berberina, 10. H. capsula mutica ouali, corpusculo mutico. †
Roes. inf. 3. *p.* 673. *t.* 99.
Habitat in Aquis *dulcibus.*

digitalis, 11. H. capsula mutica cylindrica semiclausa. †
Roes. inf. 3. *p.* 607. *t.* 98. *f.* 4.
Habitat in Europae *aquis dulcibus.*
Ab orbe condito cimmeriis tenebris sepultos, hos mundi inuisibilis incolas, accensa face eduxit cum plurimis affinibus oculatissimus Roesel.

310. PENNATVLA. *Stirps* liber, subulatus: Basi laeui; Rachi pennata.
Os baseos commune rotundum.

phosphorea, 1. P. stirpe rachi vtrinque pennato.
Mus. Ad. Fr. 1. *p.* 69.
Tournef. inst. 569. Muscus pennam referens.
Barr. rar. t. 1273, 1274. Penna marina.
Bauh. hist. 3. *p.* 802. Penna marina.
Imperat. nat. 650. Penna marina.
Bauh. pin. 363. Muscus pennae similis.
Shaw. afr. app. 5. Fucus pennam referens.
Ginann. adriat. t. 55. *f.* 114. Penna marina.
Habitat in Oceano, *fundum illuminans.*

2. P.

filosa. 2. P. stirpe rachi vtrinque pennata: basi tentaculis duobus.
Bocc. mus. 1674. *p.* 286. *t.* 286.
Habitat in M. Mediterranei *Xiphiis.*
Setae 2, *rubrae, ad basin rachios pennatae insertae, ipsaque rachi longiores.*

Sagitta. 3. P. stirpe approximate pennato apice nudo.
Chin. Lagerstr. 42. *f.* 3.
Habitat in Pelagi *Lophiis Histrionibus, basi intra cutem inserta.*

mirabilis. 4. P. stirpe filiformi, pinnis lunatis pectinatis remotis distiche alternis.
Mus. Ad. Frid. 1. *p.* 96. *t.* 19. *f.* 4.
Chin. Lagerstr. 49.
Habitat in O. Norvegico.

311. TAENIA. *Stirps* liber, moniliformis, articulatus, membranaceus, articulis intus floriferis.

Os ad singulum articulum proprium.

Solium. 1. T. osculis marginalibus solitariis.
Amoen. acad. 2. *p.* 74. *t.* 1. *f.* 1.
Faun. suec. 1267. Taenia articulata teres.
Tyson. act. angl. 1683. *n.* 146. *t.* 1. *et* 2. *f.* 2, 6, 10. Lumbricus latus.
Andry lumbr. . . *f.* 5. Solium.
Bewerw. thes. 202. *t.* 202. *f.* 3.
Plater. prax. 993. Vermis cucurbitinus.

TAENIA *altera extremitate senescit, dum paritur ab altera, infinite procedens, vti radix Graminis.*

Tyson, Andry, Tulpius *aliique caput serpentiforme ad extremitatem crassiorem depinxerunt, et se hoc vidisse dixerunt, sed fallunt, cum omnis articulus propria vita gaudeat, nec vllus vermis capite instruatur, quod canicidiis constat.*

TAENIAE *articuli, distincti facti,* Cucurbitini *audiunt, renascentes novis articulis move matris, in infinitum, cum singulo articulo sit suum os, sua viscera.* Animalia *haec simplici catena composita, absque radice sunt, simillima vltimo ramo Sertulariae, latente intra vnumquemque articulum animalculo cum sua fructificatione.*

Coulet. monogr. Lumbricus latus.
Habitat in Inteſtinis Mammalium, Piſcium.

vulgaris. 2. T. oſculis lateralibus geminis. *Amoen. acad.* 2. *p.* 7. *t.* 1. *f.* 2.
Faun. ſuec. 1266. Taenia articulata plana.
Plat. prax. 992. Lumbricus latus ſ. Taenia inteſtinorum.
Schenk. obſ. III. *p.* 408. Taenia.
Spigel. monogr. Lumbricus latus.
Barthol. act. 1673. *p.* 148. *t.* 39.
Andry lumbr. t. 9. Taenia vulgaris.
Bewerw. theſ. 202. *t.* 202. *f.* Taenia.
Gadd. ſatagund. 88.
Habitat in Fontibus *limo repletis. Ego, Gadd; frequens in* Homine, Canibus.

lata. 3. T. oſculis lateralibus ſolitariis. *Amoen. acad.* 2. *p.* 80. *t.* 1. *f.* 3.
Habitat in Mammalium *inteſtinis.*

canina. 4. T. oſculis marginalibus oppoſitis. *Amoen. acad.* 2. *p.* 81. *t.* 1. *f.* 4.
Ruyſch. obſ. 84.
Act. Stockh. 1747. *t.* 5. *f. a.*
Habitat in Mammalium *inteſtinis.*

312. VOLVOX. *Corpus* liberum, gelatinoſum, rotundatum, artubus deſtitutum.

Proles ſubrotundi, nidulantes, ſparſi.

globator. 1. V. globoſus.
Backer. microſc. 322.
Roeſ. inſ. 3. *p.* 617. *f.* 1-3. Globo-Animal.
Habitat in Europae *Lacubus.*

Volucr-

Voluendo ſeque rotando celeriter mouens absque artubus! viuiparus natis, nepotibus, pronepotibus, abnepotibus conſpicuis intra animalculum minutiſſimum.

Chaos. 2. V. polymorpho-mutabilis. †
Roeſ. inſ. 3. *t.* 101. *f. A - T.*
Habitat in Aquis *dulcibus.*
Forma propria deſtitutus omnes anomalas aſſumens et citiſſime immutans, Proteo *inconſtantior.*

APPEN-

Pauca haec vidimus operum DEI,
Multa obſcondita ſunt maiora his.
Syrac. XLIII: 3.

APPENDIX.

curculioides. A. CERAMBYX thorace mutico: ocellis quatuor nigris elytrisque fesquialtero, antennis mediocribus. (*pag.* 395 §. 44-45).
Habitat in Germania. *Berg Isacson.*
Statura et magnitudo Curculionis abietis. Thorax Elytraque nebulosa; strigis flauis, sparsis, vndatis. Ocelli 4 supra thoracem, quorum posteriores minores, prioribus approximati; Elytra singula in medio Ocello atro iride lutea et anterius ocello dimidiato minus euidenti.

Catax. A. PHALAENA *Bombyx* elinguis, alis reuersis flauis vnicoloribus: puncto flauo. (*p.* 500. §. 20-21).
Habitat in Germania. *Berg Isacson.*
Statura et Magnitudo PH. B. Neustriae, *sed tota flaua: alarum puncto centrali albo: margine obsolete rufo.* Inferior *Alarum margo reuersus albus.*

grammica. B. PHALAENA *Bombyx* spirilinguis, alis deflexis luteis: superioribus flauis nigro striatis; inferioribus fascia terminali nigra. (*p.* 506. §. 51-52).
Habitat in Germania. *Idem.*
Statura PH. Iacobaeae, *sed paulo maior. Alae* Superiores *angustae et fere lanceolatae, inferioribus pallidiores: Striis nigris subramosis; subtus versus apicem fuscescentes.* Inferiores *saturate-luteae: postice supra fascia latiuscula nigra et subtus fascia puncto maiusculo nigra.* Abdomen *luteum, quinquefariam nigro punctatum.* Antennae *nigrae, angustissimae, vt vix manifeste pectinatae.*

rufina. C. PHALAENA *Bombyx* spirilinguis cristata, alis rufis: fasciis subfuscescentibus: postica latiore; subtus rufescentibus. (*p.* 507. §. 57-58).
Habitat in Germania, *ab eodem.*
Antennae *angustissimae.* Tentacula *magis saturate rubra.*

Hecta. D. PHALAENA *Noctua* elinguis lutea, alis deflexis: superioribus fasciis duabus albidis obliquis punctato interruptis. (*p.* 508. §. 61-63).
De Geer. inf. t. 7. *f.* 12.
Habitat in Europa. *Clerck.*

Simil-

Simillima Phal. Lupulinae, *sed dimidio minor.* Antennae *similiter breuissimae, luteae.* Alarum *fascia e punctis maioribus. Synonymon itaque* De Geerei *ad Phal.* 63. *excludatur.*

teutonaria. E. PHALAENA *Geometra* pectinicornis, alis cinereo-grisescentibus: striga ferruginea, posteriusque ordine transverso punctorum nigrorum. (*p.* 522. §. 149-150).
Habitat in Europa. *Berg Isacson.*
Ordo punctorum etiam in inferiori pagina adest.

rurinana. F. PHALAENA *Tortrix* alis superioribus flauescentibus macula marginali posterius fusca. (*p.* 531. §. 213-214)
Habitat in Europa. *Clerck.*
Alae *flauescentes:* Inferiores *albidiores;* Superiores *in medio litura obliterata obliqua et macula fusca ad marginem exteriorem s. crassiorem, versus posteriora.*

vddmanniana. G. PHALAENA *Tortrix* alis cinereis macula ferruginea marginis dorsalis transuersa. (*p.* 513. §. 213-214).
Habitat in Europa. *Clerck.*
Alae Superiores *cinereae, parum nebulosae, margine exteriore strigis nigris minimis; in medio marginis dorsalis macula transuersa fusco-ferruginea.*

Planci. A. ASTERIAS stellata lobis quindecim echinatis. (*p.* 662. *n.* 8-9)
Column. phytob. app. t. 38. *f. A.* Stella marina pentecaidecatis.
Habitat ad Goam *Asiae.*

Ea quae scimus sunt pars minima eorum, quae ignoramus.

EMENDANDA.

p. 4. l. 2. interiori lege in interiore.
14. l. 9. a fine *solipedes* lege *solidipedes.*
21. l. 5. a fine post *tales.* adde: et morimur vt mortales.
221. §. 251. 155. 156.
284. §. 10. P deleatur.
317. §. 2. post *primus* deleatur P.
349. §. 30. 359. 349.
353. §. 58. 377. 357.
378. §. 11. 475. 474.
497. not. lin. 4. Furca, leg. *forficali.*
645. §. 266. TRITON leg. CHITON.
775. §. 621. t. 8. f. D. leg. tab. 7. f. G.